



# Philips Lighting Catalogue

1 juli 2017  
Versie NL

**PHILIPS**

# Arc LED BGP618/619



- Diversiteit aan lichtoplossingen
- Tijdloos ontwerp



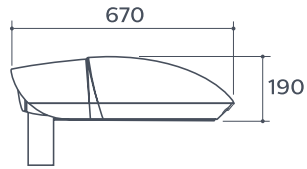
De Arc LED serie, met zijn bewezen multifunctionaliteit en tijdloze ontwerp, is geschikt voor het verlichten van secundaire wegen, wijkontsluitingswegen, industrie- en parkeerterreinen, rotondes, en voet- en fietspaden.

- Versies:
  - Arc 80 LED - BGP618 (2684)
  - Arc 90 LED - BGP619 (2694)
- Optieken: brede optiek, standaard optiek, smalle optiek, ME 5/6-klasse optiek en zebepad optiek
- Aantal lampen/lichtbron: geïntegreerde en vervangbare LED module
- Lichtstroom: afhankelijk van het gekozen LED pakket (min. 1100 lm, max. 8650 lm)
- Systeemvermogen: afhankelijk van het gekozen LED pakket (min. 8 W, max. 56 W)
- Levensduur: 250 / 350 mA: 95.000 uur, L80B10 bij Ta < 25 °C
- Kleurtemperatuur: neutraal wit
- Kleurweergave: > 70 (neutraal wit)
- Driver: geïntegreerde driver 220-240 V/50-60 Hz
- Lichtregeling: 1-10 V, DALI, Dynadimmer
- Elektrische aansluiting: M20 kabelwartel voor kabelinvoer 7-14 mm en stekker
- Materiaal: vervaardigd van gegoten aluminium
- Afwerking: RAL 9007
- Montage: Mastbevestiging met twee M10 bouten (voor bevestiging op bredere mastdiameters kunnen kortere bouten worden aangevraagd); bevestiging opschuifmast Ø 76 mm; adapter voor Ø 32-48 mm; bevestiging paaltop Ø 76 mm; optioneel is een adapter beschikbaar voor het opvullen van het maststuk Ø 60-76 mm; tilt mechanisme geïntegreerd in het maststuk (+5°, +10° voor paaltop; -5°, -10° voor de opschuifmast)
- Klasse: I of II
- Opties:
  - Inclusief kabel
  - Andere Futura AKZO kleuren of duo-kleuren verkrijgbaar (op aanvraag)
- Accessoires:
  - Speciale adapter voor opschuif Ø 32-42-48 mm
  - Speciale adapter voor paaltop/opschuif Ø 60 mm

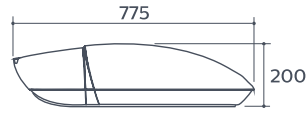
Bestelgegevens en prijzen op aanvraag. Bel 040 278 70 00 of email ons: licht.csd@philips.com



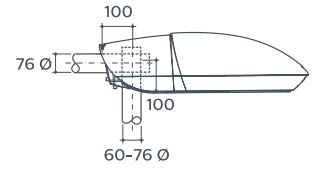
Arc 80 LED



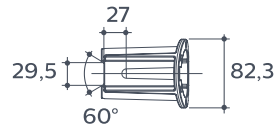
Arc LED 80 (BGP618) Vlakglas.  
Afmetingen in mm.



Arc LED 90 (BGP619) Vlakglas.  
Afmetingen in mm.



Bevestigingsdetails.  
Afmetingen in mm.



Adapter Ø 32/42/48 mm.  
Afmetingen in mm.

## Bestelgegevens

Type aanduiding	VRG	Richtprijs
	code	
BGP618 ECO 2100/NW PSU	71	486,00
BGP618 ECO 2800/NW PSU	71	499,00
BGP618 ECO 3500/NW PSU	71	512,00
BGP618 ECO 3850/NW PSU	71	520,00
BP618 ECO 4200/NW PSU	71	529,00
BGP619 ECO 5650/NW PSU	71	692,00
BGP619 ECO 6300/NW PSU	71	767,00

# Public meerprijzenlijst

Item	Beschrijving	Prijzen (bruto)
<b>Controls</b>		
LS 6/8	Lumistep	€ 50,00
DD	Dynadimmer External	€ 80,00
DDC	Dynadimmer External Customized	€ 100,00
DDF	Dynadimmer Internal	€ 30,00
DDC	Dynadimmer Internal Customized	€ 50,00
D4	Avond/Nacht schakeling (SDU) Dim 100%/50%	€ 25,00
D5	Avond/Nacht schakeling (SDU) Dim 50%/100%	€ 25,00
D6	Dimbare 1-10V Driver voor Starsense incl OLC	€ 300,00
D7	Dimbare 1-10V Driver	€ 25,00
D8	Dimbare Dali Driver voor Starsense incl OLC	€ 300,00
D9	Dimbare Dali Driver	€ 25,00
RF	RF Node	€ 125,00
CT OLC	CityTouch OLC (GPRS)	€ 125,00
CLO	Constant Light Output	€ -
	Constant Flux	€ -
PH	Lichtsensoren (Photocel)	€ 50,00
<b>Overig</b>		
CityTouch abonnement	10 jaar	€ 40,00
Bekabeling	Voorbekabeld toestel per meter	afhankelijk van type kabel
SRG	High Surge Protection (10 kV)	€ 25,00
Lakkleur	Ral-kleuren	€ 50,00
MSP	Marine Salt Protection	€ 75,00



# Bobek LED BDC600/601



- Tijdloze, elegante symmetrische verschijning, ideaal geschikt voor grote ruimten
- Energiezuinige LED-technologie
- Gereedschapsloos onderhoud

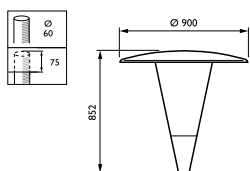


De Bobek LED-armatuur is ontworpen als decoratieve standaard paaltopoplossing voor straten in woonwijken, stadsgebieden, parken en andere stedelijke ruimten. In gebieden waar ruimte beperkt is, helpt Bobek Lite met zijn kleine bovenkap de sfeer te handhaven. Een energie-efficiënte LED-module is ingebouwd, waardoor het waardevolle tijdloze karakter van Bobek behouden blijft.

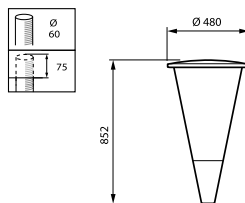
- Features:
  - Zeer energie-efficiënte LED-module in combinatie met een fijn gematteerde schaal voor comfortabele verlichting met een uitstekend gelijkmatige lichtverdeling
  - Subtiële ontwerpdetails (bijv. het mastopzetstuk dat naadloos overvloeit in de mast) ondersteunen het tijdloze karakter van de armatuur, wat een grootschalig gebruik toelaat in bijv. woonwijken
  - Hoge prestaties, LED-module met lange levensduur
  - LED-opwaardingskit voor bestaande Bobek-armaturen
- Versies:
  - BDC600 (standaardversie)
  - BDC601 (Lite-uitvoering, kleine bovenkap)
- Optieken: Symmetrisch (S)
- Aantal lampen/lichtbron: Ingebouwde LED-module
- Lichtstroom: GreenLine: 1000-4400 lm (warmwit, WW); 1200-5600 lm (neutraalwit, NW); 1300-6100 lm (koelwit, CW)  
EconomyLine: 1800-5800 lm (warmwit, WW); 2300-7600 lm (neutraalwit, NW); 2500-8200 lm (koelwit, CW)
- Stroomvermogen: 12 tot 76 W afhankelijk van uitvoering
- Levensduur:
  - GreenLine: 100.000 uur L80B10
  - EconomyLine: 80.000 uur L80B10
- Kleurtemperatuur: 3000 K (warmwit), 4000 K (neutraalwit), 5700 K (koelwit)
- Kleurweergave:  $\geq 70$  (voor 4000 K en 5700 K)  $\geq 80$  (voor 3000 K)
- Driver: Transformator
- Lichtregeling: 1-10 V of DALI
- Elektrische aansluiting: Insteek-/busconnector (SI-PS)
- Materiaal: Bovenkap: met glasvezel versterkt polyester Schaal: UV-gestabiliseerd polycarbonaat Mastopzetstuk: gietaluminium Unitplaat: gegalvaniseerde staalplaat Interne optiek: zeer zuiver aluminium
- Afwerking: Bovenkap: wit aluminium (RAL9006) of grijs aluminium (RAL9007) Andere RAL-kleuren verkrijgbaar op aanvraag
- Montage: Opzetmontage: axiale ingang  $\varnothing$  60-76 mm. Aanbevolen montagehoogte: 4-5 m Max SCx:
- Opties:
  - Fotocel: minicel



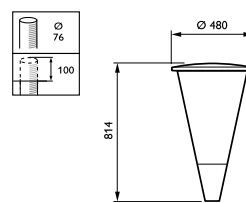
Bobek LED BDC600



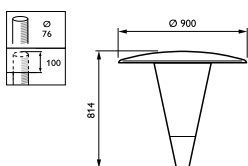
BDC600 GRN10/WW PSU 60P.  
Afmetingen in mm.



BDC601 GRN12/NW PSU 60P.  
Afmetingen in mm.



BDC601 ECO18/WW PSU 76P.  
Afmetingen in mm.



BDC600 ECO18/WW PSDD DDF4A 76P.  
Afmetingen in mm.



## Bestelgegevens

Type aanduiding	VRG code	Richtprijs
BDC600 GRN10/WW PSU 60P	72	708,00
BDC600 GRN13/WW PSU 60P	72	718,00
BDC600 GRN22/WW PSU 60P	72	728,00
BDC600 GRN31/WW PSU 60P	72	740,00
BDC600 GRN44/WW PSU 60P	72	761,00

# Public meerprijzenlijst

Item	Beschrijving	Prijzen (bruto)
<b>Controls</b>		
LS 6/8	Lumistep	€ 50,00
DD	Dynadimmer External	€ 80,00
DDC	Dynadimmer External Customized	€ 100,00
DDF	Dynadimmer Internal	€ 30,00
DDC	Dynadimmer Internal Customized	€ 50,00
D4	Avond/Nacht schakeling (SDU) Dim 100%/50%	€ 25,00
D5	Avond/Nacht schakeling (SDU) Dim 50%/100%	€ 25,00
D6	Dimbare 1-10V Driver voor Starsense incl OLC	€ 300,00
D7	Dimbare 1-10V Driver	€ 25,00
D8	Dimbare Dali Driver voor Starsense incl OLC	€ 300,00
D9	Dimbare Dali Driver	€ 25,00
RF	RF Node	€ 125,00
CT OLC	CityTouch OLC (GPRS)	€ 125,00
CLO	Constant Light Output	€ -
	Constant Flux	€ -
PH	Lichtsensoren (Photocel)	€ 50,00
<b>Overig</b>		
CityTouch abonnement	10 jaar	€ 40,00
Bekabeling	Voorbekabeld toestel per meter	afhankelijk van type kabel
SRG	High Surge Protection (10 kV)	€ 25,00
Lakkleur	Ral-kleuren	€ 50,00
MSP	Marine Salt Protection	€ 75,00

# CityCharm BDS490/BDS491



- Elegante iconische reeks, gericht op comfortabele verlichting
- Toekomstbestendig dankzij uitstekende verlichtingsprestaties en hoge kwaliteit van product en afwerking
- Geschikt voor zowel renovatieprojecten als nieuwe installaties dankzij speciale uithouders en masten

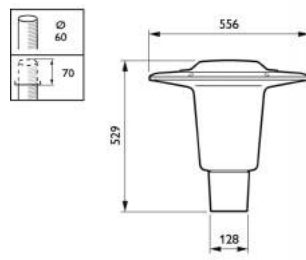


CityCharm is ontworpen voor gebruik in stedelijke gebieden waar comfortabele verlichting, sfeer en vormgeving een belangrijke rol spelen. Zijn onopdringerige verschijning maakt hem tot een tijdloze, toekomstbestendige armatuur die ideaal is voor woonwijken, parken, voet- en fietspaden waar visueel comfort en maximale efficiëntie belangrijk zijn. CityCharm biedt keuze uit twee iconische ontwerpen (Cordoba en Cone) en diverse accessoires, wat u in staat stelt een verlichtingsoplossing te realiseren die zowel overdag als 's nachts kenmerkend is voor u. CityCharm armaturen zijn ook verkrijgbaar als een complete set, met keuze uit diverse speciale masten en uithouders.

- CityCharm - combineert sfeer met optimale prestaties
- Versies: Cone BDS491 en Cordoba BDS490
- Lichtbron: Ingebouwde LED-module
- Optiek: Lichtverdeling medium (DM), breed (DW), verticaal (DV), symmetrisch (S), asymmetrisch (A)
- Vermogen: 10-82 W (3000 K), 9-75 W (4000 K)
- Lichtstroom 1100-7400 lm (3000 K), 1100-7450 lm (4000 K)
- Efficiëntie van de armatuur: 120 lm/W (3000 K), 130 lm/W (4000 K)
- Gecorreleerde kleurtemperatuur: 3000 K, warmwit (WW), 4000 K, neutraal wit (NW)
- Kleurweergave-index:  $\geq 80$  (3000 K),  $\geq 70$  (4000 K)
- Behoud van de lichtstroom: - L80B10 100.000 branduren
- Bedrijfstemperatuurbereik: -20 tot +35 °C
- Ingebouwde driver: (LED-module met eigen ballast)
- Netspanning: 220-240 V / 50-60 Hz
- Aanloopstroom: 28 A / 150  $\mu$ s (27 W xitanium driver), 27 A / 150  $\mu$ s (40 W xitanium driver), 80 A / 150  $\mu$ s (100 W xitanium driver)
- Dimming: DynaDimmer, LumiStep, CLO
- Ingang regelsysteem: DALI
- Opties Photocell: Minicell, 35, 55, 70 lux
- Optisch element: Louvre (optie)
- Optische kap: Strooiplaten (twee verschillende platen verkrijgbaar)
- Materiaal behuizing: niet-corrosief hogedruk spuitgietaluminium. Schaal: polycarbonaat, versterkt tegen UV-straling.
- Kleur behuizing: Philips heel donker grijs (leunt dicht aan bij RAL 7022, kleur met fijne textuur). Andere RAL en AKZO Futura kleuren op aanvraag verkrijgbaar.
- Maintenance: Makkelijke toegang tot de driver van bovenaf, 3 schroeven
- Installatie: Opzetmontage:  $\varnothing$  60-76 mm, twee schroeven. Aanbevolen montagehoogte: 4-6 m. Max SCx: 0,1124 m
- Accessoires:
  - JDP490 (CityCharm beugel voor opzetmontage), JPP490 (CityCharm beugel), YHM490 (CityCharm mast)



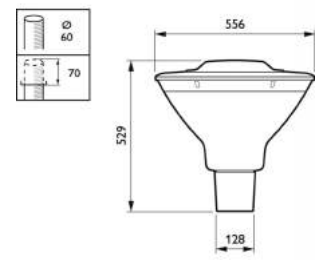
CityCharm BDS490



Afmetingen in mm.



CityCharm BDS491



Afmetingen in mm.

## Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG	Richtprijs
				code	
92139500	BDS490 GRN10-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S	BDS49G1BDF	1	72	520,00
92150000	BDS490 GRN100-/740 I DM GRB DF-S GR CLO	BDS49G1BDFS	1	72	610,00
92141800	BDS490 GRN20-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S	BDS49G2BDF	1	72	530,00
92143200	BDS490 GRN30-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S	BDS49G3BDF	1	72	540,00
92145600	BDS490 GRN50-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S	BDS49G5BDF	1	72	560,00
92147000	BDS490 GRN70-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S	BDS49G7BDF	1	72	580,00
92153100	BDS490 GRN80-/830 I S GRB GR 60	BDS49G883S	1	72	590,00
92149400	BDS490 GRN90-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S	BDS49G9BDF	1	72	600,00
92152400	BDS491 GRN10-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S	BDS491G1BDF	1	72	520,00
92151700	BDS491 GRN100-/740 I DM GRB DF-S GR CLO	BDS491G1BDFS	1	72	610,00
92155500	BDS491 GRN70-/830 I S GRB GR 60	BDS491G783S	1	72	580,00

# CitySoul gen2 Mini BPP530/532/BRP530/BSP530



- Een geïntegreerd UrbanStyling verlichtingsinstrument dat is ontworpen voor veel verschillende stedelijke toepassingen
- Om samenhang te verzekeren zijn armaturen, uithouders en masten ontworpen als één geïntegreerd concept
- Toekomstbestendig dankzij uitstekende verlichtingsprestaties en productkwaliteit



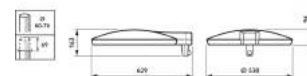
- CitySoul Gen2 is een van de meest veelzijdige en inspirerende families stedelijke straatverlichting die Philips tot nu toe heeft ontworpen. Deze zeer efficiënte reeks levert uitstekende verlichtingsniveaus en schept tegelijk de juiste sfeer voor alle stedelijke toepassingsgebieden, van de buitenwijken van de stad tot in het stadscentrum.
- Versies:
  - BPP530 (uitvoering voor opzetmontage)
  - BRP530 (uitvoering voor opschuifmontage)
  - BSP530 (uitvoering voor hangende- of pendelmontage)
  - BVP530 (voor speciale uithouders)
  - BPP532 (uitvoering met uithouder Lyre)
- Optieken: Lichtverdeling middelbreed (DM), breed (DW), nat wegdek (DK), woonwijk breed (DRW), symmetrisch (S)
- Aantal lampen/lichtbron: Ingebouwde LED-module
- Systeemvermogen: GreenLine (GRN): 14-86 W afhankelijk van configuratie
- Levensduur: 100.000 uur L80B10
- Kleurtemperatuur: 3000 K (warmwit), 4000 K (neutraalwit)
- Kleurweergave:  $\geq 70$  (neutraalwit),  $\geq 80$  (warmwit)
- Driver: Ingebouwd (LED-module met eigen driver) 210-240 V / 50-60 Hz
- Ingang regelsysteem: DALI, Starsense RF, LightWave (GPRS)
- Accessoires:
  - JRP533 (uithouder Lyre)
  - JRP534 (mastopzetstuk Accent)
  - JRP532 (mastopzetstuk Double Post)
  - JGP530 (uithouder East)
  - JRP531 (uithouder Graphic)
  - JSP532 (uithouder Right Curve)
  - YHB530 (speciale mast voor Lyre)



BPP532



BPP530



Afmetingen in mm.

## Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG	Gewicht (KG)	Richtprijs
4	61397900 BRP530 GRN19-/830 I DW FG CO GR	BR530G1983DWG	1	71	14,00	850,00
4	61398600 BRP530 LW10 GRN35-/740 I DW FG CO GR	BR530LG3574DWG	1	71	14,00	1140,00
4	61411200 BRP530 GRN100-/830 I DM FG CO GR D9	BR530G10083DG	1	71	14,00	1450,00
4	61412900 BPP530 GRN115-/740 I DW FG CO GR D9	BP530G11574DWG	1	71	14,00	1500,00
4	61445700 BRP530 GRN35-/740 I DM FG CO GR D9	BR530G3574DG	1	71	14,00	975,00
4	61446400 BRP530 GRN55-/740 I DM FG CO GR D9	BR530G5574DG	1	71	14,00	1100,00
4	61447100 BRP530 GRN75-/740 I DM FG CO GR D9	BR530G7574DG	1	71	14,00	1300,00
4	61448800 BRP530 GRN95-/740 I DM FG CO GR D9	BR530G9574DG	1	71	14,00	1400,00
4	61449500 BRP530 GRN115-/740 I DM FG CO GR D9	BR530G11574DG	1	71	14,00	1500,00
4	61450100 BPP530 GRN35-/740 I DM FG CO GR D9	BP530G3574DG	1	71	14,00	975,00
4	61451800 BPP530 GRN55-/740 I DM FG CO GR D9	BP530G5574DG	1	71	14,00	1100,00
4	61452500 BPP530 GRN75-/740 I DM FG CO GR D9	BP530G7574DG	1	71	14,00	1300,00
4	61453200 BPP530 GRN95-/740 I DM FG CO GR D9	BP530G9574DG	1	71	14,00	1400,00
4	61454900 BPP530 GRN115-/740 I DM FG CO GR D9	BP530G11574DG	1	71	14,00	1500,00
4	61588100 BPP530 GRN115-/740 I DM GR CLO	P530G1154DMGR	1	71	14,00	1500,00
4	61581200 BPP530 GRN19-/740 I DRW GR CLO	P530G194WGR	1	71	14,00	850,00
4	61582900 BPP530 GRN22-/740 I DRW GR CLO	P530G224WGR	1	71	14,00	900,00
4	61583600 BPP530 GRN30-/740 I DRW GR CLO	P530G304WGR	1	71	14,00	925,00
4	61584300 BPP530 GRN35-/740 I DRW GR CLO	P530G354WGR	1	71	14,00	975,00
4	61585000 BPP530 GRN55-/740 I DM GR CLO	P530G554DMGR	1	71	14,00	1100,00
4	61586700 BPP530 GRN75-/740 I DM GR CLO	P530G754DMGR	1	71	14,00	1300,00
4	61587400 BPP530 GRN95-/740 I DM GR CLO	P530G954DMGR	1	71	14,00	1400,00
4	61386300 BPP532 GRN115-/740 I DM FG CO GR CLO	BP532G11574DGC	1	71	14,00	1500,00
4	61597300 BPP532 GRN19-/740 I DRW GR CLO	P532G194WGR	1	71	14,00	850,00
4	61598000 BPP532 GRN22-/740 I DRW GR CLO	P532G224WGR	1	71	14,00	900,00
4	61381800 BPP532 GRN30-/740 I DRW FG CO GR CLO	BP532G3074RGC	1	71	14,00	925,00
4	61382500 BPP532 GRN35-/740 I DRW FG CO GR CLO	BP532G3574RGC	1	71	14,00	975,00
4	61383200 BPP532 GRN55-/740 I DM FG CO GR CLO	BP532G5574DGC	1	71	14,00	1100,00
4	61384900 BPP532 GRN75-/740 I DM FG CO GR CLO	BP532G7574DGC	1	71	14,00	1300,00
4	61385600 BPP532 GRN95-/740 I DM FG CO GR CLO	BP532G9574DGC	1	71	14,00	1400,00
4	61580500 BRP530 GRN115-/740 I DM GR CLO 60S	R530G1154DMGR	1	71	14,00	1500,00
4	61573700 BRP530 GRN19-/740 I DRW GR CLO 60S	R530G194WGR	1	71	14,00	850,00
4	61574400 BRP530 GRN22-/740 I DRW GR CLO 60S	R530G224WGR	1	71	14,00	900,00
4	61575100 BRP530 GRN30-/740 I DRW GR CLO 60S	R530G304WGR	1	71	14,00	925,00
4	61576800 BRP530 GRN35-/740 I DRW GR CLO 60S	R530G354WGR	1	71	14,00	975,00
4	61577500 BRP530 GRN55-/740 I DM GR CLO 60S	R530G554DMGR	1	71	14,00	1100,00
4	61578200 BRP530 GRN75-/740 I DM GR CLO 60S	R530G754DMGR	1	71	14,00	1300,00
4	61579900 BRP530 GRN95-/740 I DM GR CLO 60S	R530G954DMGR	1	71	14,00	1400,00
6	61596600 BSP530 GRN115-/740 I S AL GR CLO C2K	S530G1154SALGR	1	71	14,00	1600,00
6	61589800 BSP530 GRN19-/740 I S AL GR CLO C2K	S530G194SALGR	1	71	14,00	950,00
6	61590400 BSP530 GRN22-/740 I S AL GR CLO C2K	S530G224SALGR	1	71	14,00	1000,00
6	61591100 BSP530 GRN30-/740 I S AL GR CLO C2K	S530G304SALGR	1	71	14,00	1025,00
6	61592800 BSP530 GRN35-/740 I S AL GR CLO C2K	S530G354SALGR	1	71	14,00	1075,00
6	61593500 BSP530 GRN55-/740 I S AL GR CLO C2K	S530G554SALGR	1	71	14,00	1200,00
6	61594200 BSP530 GRN75-/740 I S AL GR CLO C2K	S530G754SALGR	1	71	14,00	1400,00
6	61595900 BSP530 GRN95-/740 I S AL GR CLO C2K	S530G954SALGR	1	71	14,00	1500,00
3	47903300 CGP430 CDM-T35W I FG GR SND 76P	CGP430CDM35P1	1	82	11,83	745,00
3	47906400 CGP430 CDO-TT100W K II FG GR SND 60S	CGP430CDO100KS2	1	82	11,88	777,00
3	47907100 CGP430 CDO-TT70W K II FG GR SND 76P	CGP430CDO70KP2	1	82	12,01	764,00
3	47908800 CGP430 CDO-TT100W K II FG GR SND 76P	CGP430CDO100KP2	1	82	12,20	777,00
3	47909500 CGP430 CPO-T60W/728 EB II FG GR 76P	CGP430CPO60P2	1	82	11,49	879,00
3	47911800 CGP430 SON-T100W K II FG GR SND 76P	CGP430SON100K2P	1	82	12,17	758,00
3	67955600 CGP430 CDO-TT70W K II FG GR SND 60S	CGP430CDO70KS2	1	82	11,70	764,00
3	67956300 CGP430 CPO-T60W/728 EB II FG GR 60S	CGP430CPO60S2	1	82	11,18	879,00

# CitySoul LED mini BGP430



- Een geïntegreerd UrbanStyling verlichtingsinstrument dat is ontworpen voor veel verschillende stedelijke toepassingen
- Om samenhang te verzekeren, zijn armaturen, uithouders en masten ontworpen als één geïntegreerd concept
- Toekomstbestendig dankzij uitstekende verlichtingsprestaties en productkwaliteit

- Type:
  - BPP530 (uitvoering voor opzetmontage)
  - BRP530 (uitvoering voor opschuifmontage)
  - BSP530 (uitvoering voor hangende- of pendelmontage)
  - BVP530 (voor speciale uithouders)
  - BPP532 (uitvoering met uithouder Lyre)
- Lichtbron: Ingebouwde LED-module
- Lampvermogen: GreenLine (GRN): 14-86 W afhankelijk van configuratie
- Lichtstroom: n.t.b. lm (3000 K), n.t.b. lm (4000 K)
- Armatuurrendement: Tot 133 lm/W
- Gecorreleerde kleurtemperatuur: 3000 K, warmwit, 4000 K, neutraalwit
- Kleurweergave-index:  $\geq 70$ , neutraalwit,  $\geq 80$ , warmwit
- Behoud van lichtopbrengst – L80F10: 100.000 uur
- Bereik van bedrijfstemperatuur: -20 °C tot +35 °C
- Driver: Ingebouwd (LED-module met eigen driver)
- Netspanning: 210-240 V / 50-60 Hz
- Aanloopstroom: 65 A / 100  $\mu$ s (40 W-driver), 80 A / 150  $\mu$ s (100 W-driver)
- Dimmen: DynaDimmer, LumiStep, CLO
- Ingang regelsysteem: DALI, Starsense RF, LightWave (GPRS)



CitySoul LED mini BGP430

## Bestelgegevens

Type aanduiding	VRG code	Richtprijs
BGP430 GRN20-3S/740 I DRW GR CLO 76P	72	1020,00
BGP430 GRN29-3S/740 I DRW GR CLO 76P	72	1095,00
BGP430 GRN39-3S/740 I DRW GR CLO 76P	72	1170,00



# Public meerprijzenlijst

Item	Beschrijving	Prijzen (bruto)
<b>Controls</b>		
LS 6/8	Lumistep	€ 50,00
DD	Dynadimmer External	€ 80,00
DDC	Dynadimmer External Customized	€ 100,00
DDF	Dynadimmer Internal	€ 30,00
DDC	Dynadimmer Internal Customized	€ 50,00
D4	Avond/Nacht schakeling (SDU) Dim 100%/50%	€ 25,00
D5	Avond/Nacht schakeling (SDU) Dim 50%/100%	€ 25,00
D6	Dimbare 1-10V Driver voor Starsense incl OLC	€ 300,00
D7	Dimbare 1-10V Driver	€ 25,00
D8	Dimbare Dali Driver voor Starsense incl OLC	€ 300,00
D9	Dimbare Dali Driver	€ 25,00
RF	RF Node	€ 125,00
CT OLC	CityTouch OLC (GPRS)	€ 125,00
CLO	Constant Light Output	€ -
	Constant Flux	€ -
PH	Lichtsensoren (Photocel)	€ 50,00
<b>Overig</b>		
CityTouch abonnement	10 jaar	€ 40,00
Bekabeling	Voorbekabeld toestel per meter	afhankelijk van type kabel
SRG	High Surge Protection (10 kV)	€ 25,00
Lakkleur	Ral-kleuren	€ 50,00
MSP	Marine Salt Protection	€ 75,00

# CitySoul Gen 2 Large LED BPP531



- Een geïntegreerd UrbanStyling verlichtingsinstrument dat is ontworpen voor veel verschillende stedelijke toepassingen
- Om samenhang te verzekeren zijn armaturen, uithouders en masten ontworpen als één geïntegreerd concept
- Toekomstbestendig dankzij uitstekende verlichtingsprestaties en productkwaliteit

- CitySoul Gen2 is een van de meest veelzijdige en inspirerende families stedelijke straatverlichting die Philips tot nu toe heeft ontworpen. Deze zeer efficiënte reeks levert uitstekende verlichtingsniveaus en schept tegelijk de juiste sfeer voor alle stedelijke toepassingsgebieden, van de buitenwijken van de stad tot in het stadscentrum.
- Versies:
  - BPP531 (uitvoering voor opzetmontage)
  - BRP531 (uitvoering voor opschuifmontage)
  - BSP531 (uitvoering voor hangende- of pendelmontage)
  - BVP531 (voor speciale uithouders)
- Optieken: Lichtverdeling middelbreed (DM), breed (DW), nat wegdek (DK), woonwijk breed (DRW), symmetrisch (S), asymmetrisch (A)
- Aantal lampen/lichtbron: Ingebouwde LED-module
- Systeemvermogen: GreenLine (GRN): 38-138 W afhankelijk van configuratie
- Levensduur: 100.000 uur L80F10
- Kleurtemperatuur: 3000 K (warmwit), 4000 K (neutraalwit)
- Kleurweergave:  $\geq 70$  (neutraalwit),  $\geq 80$  (warmwit)
- Driver: Ingebouwd (LED-module met eigen driver) 210-240 V / 50-60 Hz
- Ingang regelsysteem: DALI, Starsense RF, LightWave (GPRS)
- Accessoires:
  - JRP533 (uithouder Lyre)
  - JRP534 (mastopzetstuk Accent)
  - JRP532 (mastopzetstuk Double Post)
  - JGP530 (uithouder East)
  - JRP531 (uithouder Graphic)
  - JSP532 (uithouder Right Curve)
  - YHB530 (speciale mast voor Lyre)



BRP531



BSP531

Afmetingen in mm.

## Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG	Gewicht code (KG)	Richtprijs
4	61329000 BRP531 GRN85-/740 I DM FG CO GR D9 60S	BR531G8574DG	1	71	19,00	1400,00
4	61330600 BPP531 GRN85-/740 I DM FG CO GR D9	BP531G8574DG	1	71	19,00	1400,00
4	61331300 BRP531 GRN120-/830 I DW FG CO GR 60S	BR531G12083DWG	1	71	19,00	1550,00
4	61339900 BPP531 GRN185-/740 I DW FG CO GR D9	BP531G18574DWG	1	71	19,00	1950,00
4	61340500 BRP531 GRN106-/740 I DM FG CO GR D9 60S	BR531G10674DG	1	71	19,00	1525,00
4	61341200 BRP531 GRN125-/740 I DM FG CO GR D9 60S	BR531G12574DG	1	71	19,00	1600,00
4	61342900 BRP531 GRN145-/740 I DM FG CO GR D9 60S	BR531G14574DG	1	71	19,00	1750,00
4	61343600 BRP531 GRN165-/740 I DM FG CO GR D9 60S	BR531G16574DG	1	71	19,00	1850,00
4	61344300 BRP531 GRN185-/740 I DM FG CO GR D9 60S	BR531G18574DG	1	71	19,00	1950,00
4	61345000 BPP531 GRN106-/740 I DM FG CO GR D9	BP531G10674DG	1	71	19,00	1500,00
4	61346700 BPP531 GRN125-/740 I DM FG CO GR D9	BP531G12574DG	1	71	19,00	1600,00
4	61347400 BPP531 GRN145-/740 I DM FG CO GR D9	BP531G14574DG	1	71	19,00	1750,00
4	61348100 BPP531 GRN165-/740 I DM FG CO GR D9	BP531G16574DG	1	71	19,00	1850,00
4	61349800 BPP531 GRN185-/740 I DM FG CO GR D9	BP531G18574DG	1	71	19,00	1950,00
4	61365800 BRP531 GRN55-/740 I DM FG CO GR CLO 60S	BR531G5574DGC	1	71	19,00	1150,00
4	61366500 BRP531 GRN75-/740 I DM FG CO GR CLO 60S	BR531G7574DGC	1	71	19,00	1350,00
4	61367200 BRP531 GRN95-/740 I DM FG CO GR CLO 60S	BR531G9574DGC	1	71	19,00	1450,00
4	61373300 BRP531 LW10 GRN140-/830 I DW FG CO GR FU	BR531LG14083DGF	1	71	19,00	1865,00
4	61374000 BRP531 GRN125-/740 I DM FG CO GR CLO 60S	BR531G12574DGC	1	71	19,00	1600,00
4	61375700 BRP531 GRN145-/740 I DM FG CO GR CLO 60S	BR531G14574DGC	1	71	19,00	1750,00
4	61376400 BRP531 GRN165-/740 I DM FG CO GR CLO 60S	BR531G16574DGC	1	71	19,00	1850,00
4	61377100 BRP531 GRN185-/740 I DM FG CO GR CLO 60S	BR531G18574D1C	1	71	19,00	1950,00
4	61378800 BRP531 GRN185-/740 I DM FG CO GR CLO 60S	BR531G18574DGC	1	71	19,00	1950,00
3	67958700 CGP431 CPO-T140W/728 EB I OC FG GR 76P	CGP431CPO140KIP	1	82	13,36	1190,00

# CitySphere BDP780/781/782



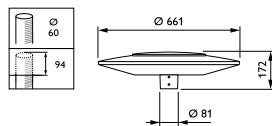
- Slank en modern design
- Gepatenteerde GentleBeam technologie voor diffuus licht met beperkt verlies van mastafstand
- Zeer breed applicatiebereik



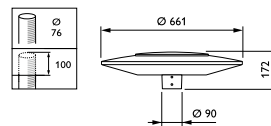
- De CitySphere is een hedendaags LED armatuur voor de verlichting van kleine binnenstedelijke pleinen en terreinen tot grotere wijkontsluitingswegen.
- Versies:
  - BDP780: hoog vermogen versie
  - BDP781: midden vermogen versie
  - BDP782: laagvermogen versie
- Optieken: (multilayer) symmetrische bundel (DS), middel brede bundel (DM), brede bundel (DW), optiek voor verticale verlichtingssterkte (DSP)
- Aantal lampen/lichtbron: geïntegreerde LED module
- Lichtstroom: afhankelijk van het gekozen lumenpakket; (min. 1.500 lm, max 12.000 lm)
- Systeemvermogen: afhankelijk van het gekozen lumenpakket
- Levensduur: 100.000 uur L80B10 bij Ta < 25 °C
- Kleurtemperatuur: 3000 K of 4000 K
- Kleurweergave: Ra > 80 (3000 K), Ra > 70 (4000 K)
- Driver: geïntegreerde driver 220 – 240 V / 50– 60 Hz
- Lichtregeling: beschikbaar met DynaDimmer, SDU, LumiStep en Telemangement (RF) kan uitgevoerd worden met dim-aansluiting via 1-10 V of DALI
- Materiaal: spuitgietaluminium behuizing
- Afwerking: Ultra Dark Grey
- Montage: beschikbaar voor paaltopmontage (BPP), of opschuifmontage (BRP)
- Klasse I of II, IP66, IK10
- Opties:
  - andere RAL/Akzo kleuren verkrijgbaar op aanvraag
  - marinecoating (MSP) mogelijk en geadviseerd bij plaatsing dicht bij zee (op aanvraag)
  - leverbaar met en zonder CLO-regeling
  - gepatenteerde GentleBeam optiek op aanvraag verkrijgbaar (diffuus licht met maximaal 10% verlies van mastafstand t.o.v. heldere lichtkap)
  - leverbaar met lichteffect waarbij kleur (blauw, groen en rood. Amber op aanvraag) prominent aanwezig wordt naarmate er meer gedimd wordt.
- Accessoires:
  - specifieke mastvoet beschikbaar voor slankere overgang op Philips CitySphere masten



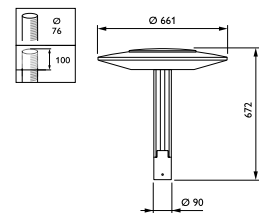
BDP780



BDP780 Afmetingen in mm.



BDP780 Afmetingen in mm.



BDP780 Afmetingen in mm.

## Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Gewicht (KG)	Richtprijs
5 17659500	BDP780 GRN60/740 PSD DS RB DGR CLO D9 60	BDP780G60NWS9	1	72	11,00	1005,00
5 17637300	BDP780 GRN60/740 PSU DS RB DGR CLO 60P	BDP780G60NWS	1	72	11,00	980,00
5 17660100	BDP780 GRN60/740/BL PSD DS RB DGR CLO D9	BDP780G60NWBL9	1	72	11,00	1205,00
5 17638000	BDP780 GRN60/740/BL PSU DS RB DGR CLO 60	BDP780G60NWBL9	1	72	11,00	1180,00
5 17640300	BDP780 GRN60/740/GN PSU DS RB DGR CLO 60	BDP780G60NWGNS	1	72	11,00	1180,00
5 17661800	BDP780 GRN60/740/RD PSD DS RB DGR CLO D9	BDP780G60NWRDS9	1	72	11,00	1205,00
5 17639700	BDP780 GRN60/740/RD PSU DS RB DGR CLO 60	BDP780G60NWRDS	1	72	11,00	1180,00
5 17657100	BDP780 GRN60/830 PSD DS RB DGR CLO D9 60	BDP780G60WWS9	1	72	11,00	1005,00
5 17634200	BDP780 GRN60/830/BL PSU DS RB DGR CLO 60	BDP780G60WWBL9	1	72	11,00	1180,00
5 17636600	BDP780 GRN60/830/GN PSU DS RB DGR CLO 60	BDP780G60WWGNS	1	72	11,00	1180,00
5 17635900	BDP780 GRN60/830/RD PSU DS RB DGR CLO 60	BDP780G60WWRDS	1	72	11,00	1180,00
5 17645800	BDP781 GRN30/740 PSU DS RB DGR CLO 60P	BDP781G30NWS	1	72	11,00	900,00
5 17646500	BDP781 GRN30/740/BL PSU DS RB DGR CLO 60	BDP781G30NWBL9	1	72	11,00	1100,00
5 17656400	BDP781 GRN30/740/GN PSU DS RB DGR CLO 60	BDP781G30NWGNS	1	72	11,00	1100,00
5 17647200	BDP781 GRN30/740/RD PSU DS RB DGR CLO 60	BDP781G30NWRDS	1	72	11,00	1100,00
5 17649600	BDP781 GRN30/830 PSU DS RB DGR CLO 60P	BDP781G30WWS	1	72	11,00	900,00
5 17642700	BDP781 GRN30/830/BL PSU DS RB DGR CLO 60	BDP781G30WWBL9	1	72	11,00	1100,00
5 17644100	BDP781 GRN30/830/GN PSU DS RB DGR CLO 60	BDP781G30WWGNS	1	72	11,00	1100,00
5 17643400	BDP781 GRN30/830/RD PSU DS RB DGR CLO 60	BDP781G30WWRDS	1	72	11,00	1100,00

### CitySphere

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Gewicht (KG)	Richtprijs
5 17633500	BDP780 GRN60/830 PSU DS RB DGR CLO 60P	BDP780G60WWS	1	72	11,00	980,00

### CitySphere met blauw kleureffect

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Gewicht (KG)	Richtprijs
5 17658800	BDP780 GRN60/830/BL PSD DS RB DGR CLO D9	BDP780G60WWBL9	1	72	11,00	1205,00

# CitySphere BDP780/781/782

## Bestelinformatie

Kleur	Coating	Aantal leds	GRN / ECO	Flux	Lichtkleur	Lichtkleur effectring	Helderheid	Optiek	Dimbaarheid	Dimstelsel	Dim percentage	CLO	Mastmontage	Voorverlabeld
<input type="checkbox"/> Gris 150 <input type="checkbox"/> Sandes SW10F <input type="checkbox"/> Dink Grey 10714 <input type="checkbox"/> RAL leuze <input type="checkbox"/> AZZO leuze	<input type="checkbox"/> Geen <input type="checkbox"/> MSP Bescherming voor kunststofgebeden tegen zout, water	<input type="checkbox"/> BD780 56 LEDs  <input type="checkbox"/> BD781 28 LEDs  <input type="checkbox"/> BD782 16 LEDs	<input type="checkbox"/> GRN <input type="checkbox"/> ECO	<input type="checkbox"/> GRN30 <input type="checkbox"/> GRN40 <input type="checkbox"/> GRN50 <input type="checkbox"/> GRN60 <input type="checkbox"/> GRN70 enkel 740 <input type="checkbox"/> ECO70 enkel 830 <input type="checkbox"/> ECO80 <input type="checkbox"/> ECO90 <input type="checkbox"/> ECO100 <input type="checkbox"/> ECO110 <input type="checkbox"/> ECO120 enkel 740 <input type="checkbox"/> GRN25 <input type="checkbox"/> GRN30 <input type="checkbox"/> ECO40 <input type="checkbox"/> ECO50 <input type="checkbox"/> ECO60 <input type="checkbox"/> GRN15 <input type="checkbox"/> GRN20 <input type="checkbox"/> ECO25 <input type="checkbox"/> ECO30	<input type="checkbox"/> 830 warmwit 3000 K <input type="checkbox"/> 740 neutraalwit 4000 K	<input type="checkbox"/> Geen effectring <input type="checkbox"/> Blauw beschikbaar tot 8000 lm <input type="checkbox"/> Rood beschikbaar tot 8000 lm <input type="checkbox"/> Groen beschikbaar tot 8000 lm	<input type="checkbox"/> Diffus (gentleboom) <input type="checkbox"/> Helder	<input type="checkbox"/> Symmetrische distributie <input type="checkbox"/> Asymmetrische distributie <input type="checkbox"/> Middelre distributie <input type="checkbox"/> Distributie voor verlichtingsstrake	<input type="checkbox"/> PSU  <input type="checkbox"/> PSR 1-10 V dimbaar  <input type="checkbox"/> PSD DALI dimbaar  <input type="checkbox"/> PSD Dimbaar met dynamimer	<input type="checkbox"/> Geen  <input type="checkbox"/> D4 Dimbaar via SDU01  <input type="checkbox"/> D5 Dimbaar via SDU11  <input type="checkbox"/> D7 Dimbaar via externe 1-10 V dimmer  <input type="checkbox"/> D9 Dimbaar via externe DALI dimmer <input type="checkbox"/> RF aanstuurbaar via centraal beheersysteem CityTouch  <input type="checkbox"/> D16 Dimbaar met dynamimer	<input type="checkbox"/> Symmetrische distributie <input type="checkbox"/> Asymmetrische distributie  <input type="checkbox"/> 7% licht in afstand <input type="checkbox"/> 7% licht in afstand <input type="checkbox"/> 66% licht in afstand  <input type="checkbox"/> 50% licht in afstand <input type="checkbox"/> 30% licht in afstand <input type="checkbox"/> 30% licht in afstand	<input type="checkbox"/> Geen <input type="checkbox"/> CLO	<input type="checkbox"/> Mastmontage 76 mm <input type="checkbox"/> Mastmontage 60 mm <input type="checkbox"/> Mastmontage decoratieve unbrouter	<input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> 1 m <input type="checkbox"/> 2 m <input type="checkbox"/> 3 m <input type="checkbox"/> 4 m <input type="checkbox"/> 5 m <input type="checkbox"/> 6 m <input type="checkbox"/> 7 m <input type="checkbox"/> 8 m <input type="checkbox"/> 9 m

# CitySpirit<sup>2</sup> Classic LED BDS461



- Hoogwaardig design
- Brede reeks opzet-armaturen met samenhangende vormgeving
- Difuus LED-licht van hoge kwaliteit
- Lange LED-levensduur



product  
design  
award

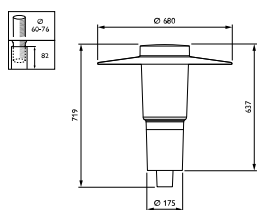
2013 ■

De CitySpirit<sup>2</sup> Classic LED is een LED verlichtingsarmatuur voor het verlichten van woonstraten, pleinen, parkeerterreinen en zakencentra.

- Versies: CitySpirit<sup>2</sup> Classic LED BDS461
- Optieken:
  - topreflector, indirect (T)
  - topreflector, indirect asymmetrisch (TA)
  - topreflector, indirect bidirectioneel (TB)
  - topreflector, indirect symmetrisch (TS)
- Lichtbron: geïntegreerde LED-module
- Systemvermogen: WW: LED24- 26 W, LED35 - 36 W NW: LED24-24 W, LED35-39 W
- Levensduur: 70.000 uur L80B10 (80% lumenbehoud bij Ta 25 °C)
- Kleurtemperatuur: 3000 K (WW) of 4000 K (NW)
- Kleurweergave: Ra > 80
- Driver: geïntegreerde driver 220-240 V / 50-60 Hz
- Lichtregeling: beschikbaar met Lumistep, DynaDimmer, 1- 10 V dimming en CLO
- Materiaal: behuizing van spuitgietaluminium, maststuk (van 60 of 76 mm) van spuitgietaluminium, lichtkap van UV bestendig polycarbonaat, bovenkap van ABS kunststof met hittebestendige afscherming (heat shield)
- Afwerking: Philips Ultra Dark Grey (RAL10714)
- Montage: paaltopmontage: Ø 60/76 mm; aanbevolen montagehoogte: 4-6 m
- Klasse I of II, IP65, IK09
- Opties:
  - RAL- of Akzo-kleuren verkrijgbaar (op aanvraag)
  - Marinecoating (MSP) mogelijk en geadviseerd bij plaatsing dichtbij zee
- Accessoires:
  - light trespass, GDS460 LT



BDS461



BDS461 Afmetingen in mm.

# CitySpirit Street LED BDS480

---



CitySpirit Street LED BDS480

## Bestelgegevens

---

Type aanduiding	VRG code	Richtprijs
BDS480 GRN20-3S/740 I DRW GR CLO	72	1130,00
BDS480 GRN29-3S/740 I DRW GR CLO	72	1205,00
BDS480 GRN39-3S/740 I DRW GR CLO	72	1280,00

---



# Public meerprijzenlijst

Item	Beschrijving	Prijzen (bruto)
<b>Controls</b>		
LS 6/8	Lumistep	€ 50,00
DD	Dynadimmer External	€ 80,00
DDC	Dynadimmer External Customized	€ 100,00
DDF	Dynadimmer Internal	€ 30,00
DDC	Dynadimmer Internal Customized	€ 50,00
D4	Avond/Nacht schakeling (SDU) Dim 100%/50%	€ 25,00
D5	Avond/Nacht schakeling (SDU) Dim 50%/100%	€ 25,00
D6	Dimbare 1-10V Driver voor Starsense incl OLC	€ 300,00
D7	Dimbare 1-10V Driver	€ 25,00
D8	Dimbare Dali Driver voor Starsense incl OLC	€ 300,00
D9	Dimbare Dali Driver	€ 25,00
RF	RF Node	€ 125,00
CT OLC	CityTouch OLC (GPRS)	€ 125,00
CLO	Constant Light Output	€ -
	Constant Flux	€ -
PH	Lichtsensoren (Photocel)	€ 50,00
<b>Overig</b>		
CityTouch abonnement	10 jaar	€ 40,00
Bekabeling	Voorbekabeld toestel per meter	afhankelijk van type kabel
SRG	High Surge Protection (10 kV)	€ 25,00
Lakkleur	Ral-kleuren	€ 50,00
MSP	Marine Salt Protection	€ 75,00

# CitySpirit gen2

## CDS451/CDS461/CDS463/CDS471



- Perfecte integratie in de stedelijke architectuur, met armatuur, mast en uithouder ontworpen als een geïntegreerd concept
- Combineert excellente verlichtingsprestaties tijdens de duisternis met uitstekende esthetica overdag
- Grote keuze uit masten, uithouders, lantaarns en optische elementen biedt een complete, elegante oplossing voor elke situatie

- Type: CDS463
- Lichtbron:
  - HID:
    - 1x MASTER CosmoWhite CPO-TW / PGZ12 / 45, 60, 90, 140 W
    - 1x MASTER CityWhite CDO-TT / E27 / 70 W
    - 1x MASTER CityWhite CDO-TT / E40 / 100, 150 W
    - 1x MASTERCosmoWhite CDM-T / G12 / 70, 150, 150 W
    - 1x SON / E27 / 50, 70 W
    - 1x SON / E40 / 100, 150 W
    - 1x SON-T / E27 / 50, 70 W
    - 1x SON-T / E40 / 100, 150 W
- Lamp meegeleverd: Afhankelijk van de uitvoering
- VSA: Elektromagnetisch (gering lichtverlies), 230 of 240 V / 50 Hz; Inductief (IN), Elektronisch, 220-240 V / 50-60 Hz; Elektronisch (EB)
- Ontsteker: Semi-parallel, digitaal (SND), Serieel, digitaal (SUD)
- Dimmen: LumiStep, Dynadimmer, Extern dimmen via 1-10 V
- Bereik van bedrijfstemperatuur: -20 °C tot +35 °C
- Optiek: Topreflector, indirect asymmetrisch (TA), Topreflector, indirect bidirectioneel (TB), Topreflector, indirect symmetrisch (TS)
- Optisch element: Louvre (LO), Louvre, direct/indirect (LO-D/I), Refractor, prismatisch (PR), Diffuser (DF)
- Opties: Fotocel: Minicel (P3), Voorbedrade netspanningskabel (voor 60P-uitvoering):, 4,5 m (C4K5), 6 m (C6K),
- Materialen: Behuizing: gietaluminium, Mastopzetstuk: gietaluminium, Schaal en afscherming: polycarbonaat, UV-gestabiliseerd, Topkap: gietaluminium met warmteschild of reflector
- Kleur: Overkapping: Philips ultradonker grijs (10714), ongeveer RAL7022, Andere RAL-kleuren verkrijgbaar op aanvraag
- Installatie: Opzetmontage: axiale ingang Ø 60/76 mm (60P/76P), Aanbevolen montagehoogte: 3 tot 6 m, Max SCx: 0,09 m<sup>2</sup>
- Accessoires: Afscherming tegen lichthinder, GDS460 LO



CitySpirit gen2 Classic CDS461



CitySpirit gen2 Cone CDS471



CitySpirit gen2 Modern CDS463



CitySpirit gen2 Torch CDS451

### Bestelgegevens

Type aanduiding	VRG code	Richtprijs
CDS461 PL-T42W/840 EB I LO CO GR 60P	82	706,00
CDS461 CDM-T35W/842 EB I TS GR 60P	82	735,00
CWS465 CDO-TT70W K EB I PR GR NA 60P	82	870,00
CDS463 CDO-TT70W EB I PR GR 60P	82	745,00
CDS471 CPO-TW60W K EB I LO GR 60P	82	765,00

# CitySpirit<sup>2</sup> Modern LED BDS463



- Hoogwaardig design
- Brede reeks opzet-armaturen met samenhangende vormgeving
- Difuus LED-licht van hoge kwaliteit
- Lange LED-levensduur



product  
design  
award

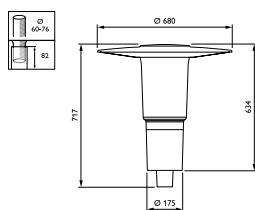
2013 ■

De CitySpirit<sup>2</sup> Modern LED is een LED verlichtingsarmatuur voor het verlichten van woonstraten, pleinen, parkeerterreinen en zakencentra.

- Versies: CitySpirit<sup>2</sup> Modern LED BDS463
- Optieken:
  - topreflector, indirect (T)
  - topreflector, indirect asymmetrisch (TA)
  - topreflector, indirect bidirectioneel (TB)
  - topreflector, indirect symmetrisch (TS)
- Lichtbron: geïntegreerde LED-module
- Systemvermogen: WW: LED24- 26 W, LED35 36 W NW: LED24-24 W, LED35, 39 W
- Levensduur: 70.000 uur L80B10 (80% lumenbehoud bij Ta 25 °C)
- Kleurtemperatuur: 3000 K (WW) of 4000 K (NW)
- Kleurweergave: Ra > 80
- Driver: geïntegreerde driver 220-240 V / 50-60 Hz
- Lichtregeling: beschikbaar met Lumistep, DynaDimmer, 1- 10 V dimming en CLO
- Materiaal: behuizing van spuitgietaluminium, maststuk (van 60 of 76 mm) van spuitgietaluminium, lichtkap van UV bestendig polycarbonaat, bovenkap van ABS kunststof met hittebestendige afscherming (heat shield)
- Afwerking: Philips Ultra Dark Grey (RAL10714)
- Montage: paaltopmontage: Ø 60/76 mm; aanbevolen montagehoogte: 4-6 m
- Klasse I of II, IP65, IK09
- Opties:
  - RAL- of Akzo-kleuren verkrijgbaar (op aanvraag)
  - Marinecoating (MSP) mogelijk en geadviseerd bij plaatsing dichtbij zee
- Accessoires:
  - light trespass, GDS460 LT



BDS463



BDS463 Afmetingen in mm.

# CitySpirit<sup>2</sup> Torch LED BDS451



- Hoogwaardig design
- Brede reeks opzet-armaturen met samenhangende vormgeving
- Difuus LED-licht van hoge kwaliteit
- Lange LED-levensduur



product  
design  
award

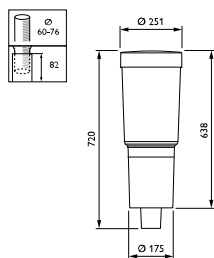
2013 ■

De CitySpirit<sup>2</sup> Torch LED is een LED verlichtingsarmatuur voor het verlichten van woonstraten, pleinen, parkeerterreinen en zakencentra.

- Versies: CitySpirit<sup>2</sup> Torch LED BDS451
- Optieken:
  - topreflector, indirect (T)
  - topreflector, indirect asymmetrisch (TA)
  - topreflector, indirect bidirectioneel (TB)
  - topreflector, indirect symmetrisch (TS)
- Lichtbron: geïntegreerde LED-module
- Systeemvermogen: WW: LED24-26 W, LED35-36 W
- NW: LED24-24 W, LED35-39 W
- Levensduur: 70.000 uur L80B10 (80% lumenbehoud bij Ta 25 °C)
- Kleurtemperatuur: 3000 K (WW) of 4000 K (NW)
- Kleurweergave: Ra > 80
- Driver: geïntegreerde driver 220-240 V / 50-60 Hz
- Lichtregeling: beschikbaar met Lumistep, DynaDimmer, 1- 10 V dimming en CLO
- Materiaal: behuizing van spuitgietaluminium, maststuk (van 60 of 76 mm) van spuitgietaluminium, lichtkap van UV bestendig polycarbonaat, bovenkap van ABS kunststof met hittebestendige afscherming (heat shield)
- Afwerking: Philips Ultra Dark Grey (RAL10714)
- Montage: paaltopmontage: Ø 60/76 mm; aanbevolen montagehoogte: 4-6 m
- Klasse I of II, IP65, IK09
- Opties:
  - RAL- of Akzo-kleuren verkrijgbaar (op aanvraag)
  - marinecoating (MSP) mogelijk en geadviseerd bij plaatsing dichtbij zee
- Accessoires:
  - light trespass, GDS460 LT



BDS451



BDS451 Afmetingen in mm.

# ClearWay BGP303



- Lage initiële investering
- Speciaal ontwerp voor LED-technologie
- Aanzienlijke energiebesparingen

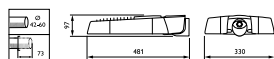


De ClearWay is energiezuinig armatuur geschikt voor hoofdwegen, wegen en straten in woonwijken en industrie- en parkeerterreinen

- Versies: ClearWay (BGP303)
- Optieken: (Multilayer) LEDGINE Medium (DM)
- Lichtbron: geïntegreerd op LEDGINE gebaseerde LED module
- Systeemvermogen: afhankelijk van het gekozen LEDpakket (Lichtbron: min. 57 W, max. 131 W)
- Levensduur : 50.000 uur, L80B10 bij Ta < 25°
- Kleurtemperatuur: 4000 K
- Lichtstroom: afhankelijk van het gekozen LED-pakket (Lichtbron: min. 1800 lm, max. 12200 lm)
- Kleurweergave: > 70 (4000 K)
- Driver: geïntegreerde driver 220-240 V / 50-60 Hz
- Lichtregeling: beschikbaar met 1-10 V, Dynadimmer of Starsense telemanagement
- Materiaal: behuizing van spuitgietaluminium, lichtkap van thermisch gehard glas
- Afwerking: geheel armatuur in grijs (RAL 7035)
- Montage: Opschuifmontage met diameter 42/60 mm, verstelbare kantenhoek: -15°, -10°, -5°, 0°, 5°, 10°, 15°. Opzetmontage: 42/60 of 76 mm, verstelbare kantenhoek: 0°, 5°, 10°, 15°. Standaard kantenhoek bij opzetmontage: 5°. Aanbevolen montagehoogte: 4 tot 8 m
- Klasse: I of II
- IP66
- IK08
- Accessoires:
  - muursteun ZGP303MWB60 (EOC: 91375036)



BGP303 40x



Afmetingen in mm.

# DigiStreet



- Optimized-oplossing voor weg- en straattoepassingen met energiebesparingen van tot wel 80% vergeleken met conventionele armaturen
- Identificatie ter plekke met de Servicetag voor eenvoudiger en sneller onderhoud van armaturen
- Volledig toepassingsgebied dankzij geoptimaliseerde optische lichtverdelingen en het LEDGINE-O-platform



Philips DigiStreet-armaturen zijn ontwikkeld als langetermijnoplossing voor uw stad. Dankzij de uitstekende, op de toepassing afgestemde Philips LEDGINE-O (Optimized)-optieken kunt u uw verlichtingsinstallatie optimaal benutten. Elke armatuur kan afzonderlijk worden geïdentificeerd, dankzij het Philips Servicetag-label. Scan de QR-code aan de binnenkant van de toegangsdeur in de mast en u hebt direct toegang tot de armatuurconfiguratie. Dit vergemakkelijkt en versnelt het onderhoud en de programmering, ongeacht de leeftijd van de armatuur. Deze toekomstbestendige serie is exclusief ontworpen voor weg- en straattoepassingen en kan worden aangesloten op het Philips CityTouch-systeem. Het was voor steden nog nooit zo eenvoudig om over te stappen op duurzame, efficiënte LED-verlichting.

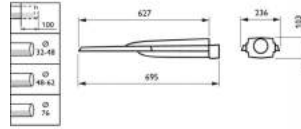
- Type: BGP760 (Micro-uitvoering). BGP761 (Mini-uitvoering)
- Lichtbron: Integrale LED-module
- Lampvermogen: Micro-uitvoering: 8 tot 40 W. Mini-uitvoering: 21 tot 72 W
- Bundelhoek: 75°
- Lichtstroom: Micro-uitvoering: van 840 tot 4770 lm. Mini-uitvoering: van 2500 tot 8860 lm
- Armatuurrendement. Micro-uitvoering: tot 119 lm/W. Mini-uitvoering: tot 133 lm/W. Warmwit (WW): 3000 K. Neutraalwit (NW): 4000K. Koelwit (CW): 5700K
- Kleurweergave-index (CRI): NW en CW: 70. WW: 80
- Levensduur: 100.000 uur bij Mini-uitvoering L80B10
- Bereik van bedrijfstemperatuur: -20 °C tot +35 °C
- Driver: Ingebouwd(LED-module met eigen driver)
- Netspanning: 220-240 V/50-60 Hz
- Aanloopstroom. 40 W: 22 A/290 µs. 75 W: 46 A/250 µs
- Dimmen: DynaDimmer. LineSwitch. AmpDim
- Optiek: DM10, DM11, DM12, DM30, DM31, DM32, DM33, DM50, DM70, DM10. DN11, DW10, DW12, DW50, DX10, DX50, DX51, DX70, DS50, DPR1, DPR2
- Optisch element: BL1, BL2
- Lichtkap: Vlakke glasplaat
- Materiaal: Hogedrukgietaaluminium LM6
- Kleur: RAL 7035 of RAL 10714. Andere RAL- of AKZO-kleuren verkrijgbaar op aanvraag
- Aansluiting: Insteekconnector
- Onderhoud: Klem voor opening. Philips Service-tag
- Installatie: Paaltop: 48 - 62 of 76 mm. Opschuifmontage: 32 - 48 mm, 48 - 62 mm
- Bedrijfstemperatuur: -20 °C < Ta < 35 °C
- Aanbevolen montagehoogte: 4 tot 12 m
- Standaard kantelhoek paaltop: 0°
- Verstelbare kantelhoek: -20°, -15°, -10°, -5°, 0°, +5°, +10°, +15°, +20°
- Verstelbare lichtverdeling: (in aantal posities): Nee
- Max. SCx: ...m<sup>2</sup>



BGP760



BGP761



Afmetingen in mm.

## Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG	Richtprijs
				code	
5	37824300 BGP762 LW10 LED95-/740 I DM10 DGR CTG-DG	BGP762LW10L95	1	71	700,00
5	37826700 BGP762 LED110-/740 I DN10 DGR 32-48	BGP762L1104S4	1	71	600,00
5	37828100 BGP762 LED129-/740 I DM11 DGR 32-48	BGP762L1294S4	1	71	600,00
5	37830400 BGP762 LED149-/740 I DM50 DGR 32-48	BGP762L1494S4	1	71	600,00
5	37832800 BGP762 LED169-/740 I DS50 DGR 62	BGP762L1694S4I	1	71	650,00
5	37834200 BGP762 LED180-/740 I DX10 DGR 32-48	BGP762L1804S4I	1	71	650,00
5	37836600 BGP762 LED200-/740 I DW50 DGR 62	BGP762L2004S4I	1	71	650,00
5	37840300 BGP763 LED260-/740 I DX10 DGR 32-48	BGP763L2604S4	1	71	700,00
5	37842700 BGP763 LED300-/740 I DW50 DGR 62	BGP763L3004S4	1	71	700,00

# Iridium gen3 LED BGP381/382/383



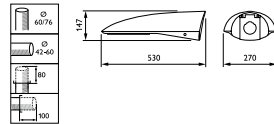
- Innovatieve 'Plug & play'-installatie in slechts drie stappen
- Hoog rendement dat een korte terugverdientijd en lage total cost of ownership verzekert
- Zachter en gestroomlijnd design terwijl gelijktijdig de vorm van het bekende Iridium ontwerp behouden blijft



De Iridium gen3 reeks is compleet en multifunctioneel inzetbaar in een modern tijdloos ontwerp en met zeer efficiënte LED technologie voor het verlichten van hoofdwegen, secundaire wegen, wijkontsluitingswegen, industrie- en parkeerterreinen, kruispunten en rotondes.

- Versies: Iridium gen3 Mini (BGP381) – Iridium gen3 Medium (BGP382) – Iridium gen3 Large (BGP383)
- Optieken:
  - Iridium gen3 Mini: optiek voor middelbrede straat (MSO), optiek voor brede straat (WSO), optiek voor natte weg (DK)
  - Iridium gen3 Medium/Large: optiek voor natte weg (DK), optiek voor middelbrede straat (DM), optiek voor brede straat (DW), optiek voor middelbrede straat voor comfort (DC), optiek voor asymmetrische lichtverdeling (A)
- Lichtbron: geïntegreerde en vervangbare LED module
- Systemvermogen: afhankelijk van het gekozen LED pakket
- Levensduur: 100.000 uur, L80B10 bij Ta < 25°
- Kleurtemperatuur: warm wit (3000 K), neutraal wit (4000 K)
- Lichtstroom: afhankelijk van het gekozen LED pakket. Iridium gen3 Mini: 998 lm tot 3950 lm; Iridium gen3 Medium: 4530 lm tot 9886 lm; Iridium gen3 Large: 6900 lm tot 15.562 lm
- Kleurweergave: Ra > 80 (warm wit), > 70 (neutraal wit)
- Driver: geïntegreerde driver 220 - 240 V / 50 - 60 Hz
- Lichtregeling: beschikbaar met DynaDimmer, LumiStep, DALI, 1-10V, RF en CityTouch OLC
- Elektronische aansluiting: 3 polig (of 5 polig in geval van Dali of 1-10 V) IP66 connector. 1-10 V of Dali inkomende bedrading wordt aangesloten op de IP66 connector
- Materiaal: bovenkap en het frame van uiterst corrosiebestendig gegoten aluminium; lichtkap van polycarbonaat
- Afwerking: Bovenkap - Grijs~RAL 7035 (GR) en frame en mastopzetstuk aluminium; andere kleuren op aanvraag
- Montage: opschuifmast Ø 42-62 mm of paaltop Ø 60- 76 mm met afzonderlijk mastopzetstuk. Tiltinstellingen voor paaltop: 0, +5 en +10 graden. Tiltinstelling voor opschuifmast: -10, -5, 0 graden. Op het mastopzetstuk staat aangegeven op hoeveel graden het armatuur staat getilt. Daarnaast bevat het mastopzetstuk een waterpas die er voor zorgt dat bij opschuifmontage het armatuur altijd horizontaal geplaatst wordt
- Klasse: I of II
- IP66
- IK09
- Opties:
  - inclusief kabel
  - marinecoating (MSP) mogelijk en geadviseerd bij plaatsing dichtbij zee (op aanvraag)
  - surge protectie 10 kV





BGP381

BGP381 Afmetingen in mm.

## Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG	Richtprijs code
5	90803600 BGP381 GRN11/740 I MSO CO GR SP	BGP381GRN1174MC	1	71	402,00
5	90804300 BGP381 GRN11/830 I MSO CO GR SP	BGP381GRN1183MC	1	71	411,00
5	90805000 BGP381 GRN13/740 I MSO CO GR SP	BGP381GRN1374MC	1	71	406,00
5	90806700 BGP381 GRN13/830 I MSO CO GR SP	BGP381GRN1383MC	1	71	416,00
5	90807400 BGP381 GRN15/740 I MSO CO GR SP	BGP381GRN1574MC	1	71	411,00
5	90808100 BGP381 GRN15/830 I MSO CO GR SP	BGP381GRN1583MC	1	71	421,00
5	90809800 BGP381 GRN17/740 I MSO CO GR SP	BGP381GRN1774MC	1	71	416,00
5	90810400 BGP381 GRN17/830 I MSO CO GR SP	BGP381GRN1783MC	1	71	424,00
5	90811100 BGP381 GRN19/740 I MSO CO GR SP	BGP381GRN1974MC	1	71	421,00
5	90812800 BGP381 GRN19/830 I MSO CO GR SP	BGP381GRN1983MC	1	71	429,00
5	90813500 BGP381 GRN20/740 I MSO CO GR SP	BGP381GRN2074MC	1	71	424,00
5	90814200 BGP381 GRN20/830 I MSO CO GR SP	BGP381GRN2083MC	1	71	434,00
5	90815900 BGP381 GRN22/740 I MSO CO GR SP	BGP381GRN2274MC	1	71	434,00
5	90816600 BGP381 GRN25/830 I MSO CO GR SP	BGP381GRN2583MC	1	71	443,00
5	90817300 BGP381 GRN25/740 I MSO CO GR SP	BGP381GRN2574MC	1	71	443,00
5	90818000 BGP381 GRN30/830 I MSO CO GR SP	BGP381GRN3083MC	1	71	461,00
5	90819700 BGP381 GRN30/740 I MSO CO GR SP	BGP381GRN3074MC	1	71	453,00
5	90820300 BGP381 GRN35/830 I MSO CO GR SP	BGP381GRN3583MC	1	71	471,00
5	90821000 BGP381 GRN35/740 I MSO CO GR SP	BGP381GRN3574MC	1	71	461,00
5	90822700 BGP381 GRN40/830 I MSO CO GR SP	BGP381GRN4083MC	1	71	480,00
5	90823400 BGP381 GRN40/740 I MSO CO GR SP	BGP381GRN4074MC	1	71	471,00
5	90824100 BGP381 GRN45/740 I MSO CO GR SP	BGP381GRN4574MC	1	71	480,00
	BGP382 GRN55 / 740 I DM CO CLO SP			71	531,50
	BGP382 GRN75 / 740 I DM CO CLO SP			71	610,00
	BGP382 GRN95 / 740 I DM CO CLO SP			71	630,00
	BGP382 GRN115 / 740 I DM CO CLO SP			71	650,00
	BGP383 GRN135 / 740 I DW CO CLO SP			71	660,00
	BGP383 GRN165 / 740 I DW CO CLO SP			71	690,00
	BGP383 GRN185 / 740 I A CO SP			71	710,00

# Iridium gen3 BGP381/382/383

## Bestelinformatie

Kleur	Kleur onderdeel	Coating	Kleur-temperatuur	Lumenpakket	Optiek	Elektrische klasse	Overspannings-protectie	CLO	Controls	Lichtregeling	Fotocel	Kabel	Montagestuk
<input type="checkbox"/> GR Standard gips (~RAL 7015) <input type="checkbox"/> SI Strip zilver gips (~RAL 9006) 9006 lila <input type="checkbox"/> BAL Andere RAL kleur <input type="checkbox"/> GUBCH Ander kleur	<input type="checkbox"/> CO Alleen behuizing <input type="checkbox"/> AL Compleet armatuur	<input type="checkbox"/> N 50 uur zout spray test <input type="checkbox"/> MSP Marine coating	<input type="checkbox"/> 740 Neutros wit 4000 K Ra 2/70 <input type="checkbox"/> 830 Warmwit 3000 K Ra 2/80	<input type="checkbox"/> GRN1 <input type="checkbox"/> GRN3 <input type="checkbox"/> GRN5 <input type="checkbox"/> GRN7 <input type="checkbox"/> GRN9 <input type="checkbox"/> GRN20 <input type="checkbox"/> GRN22 <input type="checkbox"/> GRN25 <input type="checkbox"/> GRN30 <input type="checkbox"/> GRN35 <input type="checkbox"/> GRN40 <input type="checkbox"/> GRN45  <input type="checkbox"/> GRN11 <input type="checkbox"/> GRN13 <input type="checkbox"/> GRN15 <input type="checkbox"/> GRN17 <input type="checkbox"/> GRN19 <input type="checkbox"/> GRN20 <input type="checkbox"/> GRN22 <input type="checkbox"/> GRN25 <input type="checkbox"/> GRN30 <input type="checkbox"/> GRN35 <input type="checkbox"/> GRN40	<input type="checkbox"/> MSO <input type="checkbox"/> WSO <input type="checkbox"/> DK	<input type="checkbox"/> I Klasse I <input type="checkbox"/> II Klasse II	<input type="checkbox"/> N Standard protectie (4 kV) <input type="checkbox"/> SRG Hoge overspannings-protectie (10 kV)	<input type="checkbox"/> PR Zonder CLO  <input type="checkbox"/> PR-CLO Met CLO	<input type="checkbox"/> N Geen control <input type="checkbox"/> LS-6 Lumistap 6 uur <input type="checkbox"/> LS-8 Lumistap 8 uur  <input type="checkbox"/> DD1 Dynamische geïntegreerd setting 1 <input type="checkbox"/> DD2 Dynamische geïntegreerd setting 2 <input type="checkbox"/> DD3 Dynamische geïntegreerd setting 3 <input type="checkbox"/> CLO Geen lichtregeling <input type="checkbox"/> CLO-LS-6 Lumistap 6 uur <input type="checkbox"/> CLO-LS-8 Lumistap 8 uur <input type="checkbox"/> DD1 Dynamische geïntegreerd setting 1 <input type="checkbox"/> DD2 Dynamische geïntegreerd setting 2 <input type="checkbox"/> DD3 Dynamische geïntegreerd setting 3	<input type="checkbox"/> N Geen lichtregeling <input type="checkbox"/> D4 Dimmen via SDU/01 <input type="checkbox"/> D5 Dimmen via SDU/1 <input type="checkbox"/> D7 External dimming 1-10V <input type="checkbox"/> D9 External dimming Dial <input type="checkbox"/> RF RF-ontfermer control <input type="checkbox"/> D22 GRS Module	<input type="checkbox"/> N Geen fotocel <input type="checkbox"/> P1 Nervusdoet (P45 en K7) <input type="checkbox"/> P3-5 Minicael 35 lux <input type="checkbox"/> P3-55 Minicael 55 lux <input type="checkbox"/> P3-70 Minicael 70 lux	<input type="checkbox"/> N Geen kabel <input type="checkbox"/> C3K Gebouwd met 3 m kabel <input type="checkbox"/> C4K Gebouwd met 4 m kabel <input type="checkbox"/> C5K Gebouwd met 5 m kabel <input type="checkbox"/> C6K Gebouwd met 6 m kabel	<input type="checkbox"/> N Geen montagestuk <input type="checkbox"/> SP Montage stuk <input type="checkbox"/> 42/60S Alleen met kabel 60 mm schuif <input type="checkbox"/> 607 6P Alleen met kabel 76 mm pastop <input type="checkbox"/> N Geen montagestuk

Reeksoverzicht Iridium gen3 Medium BGP382

Kleur	Kleur onderdeel	Coating	Kleur-temperatuur	Lumenpakket	Optiek	Elektrische klasse	Overspannings-protectie	CLO	Controls	Lichtregeling	Fotocel	Kabel	Montagestuk
<input type="checkbox"/> GR Standard gift (RAL 7035) <input type="checkbox"/> SI Strip zilver gift (RAL 9006) <input type="checkbox"/> BAL Andere RAL kleur <input type="checkbox"/> CLICH Aldo kleur	<input type="checkbox"/> CO Alleen behuizing <input type="checkbox"/> AL Compleet armatuur	<input type="checkbox"/> N 50 uur zout spray test <input type="checkbox"/> MSP Marine coating	<input type="checkbox"/> 740 Neutras w. 4000 K Ra 2-70  <input type="checkbox"/> 830 Warm w. 3000 K Ra 2-80	<input type="checkbox"/> GRN55 40 LED <input type="checkbox"/> GRN65 40 LED <input type="checkbox"/> GRN75 40 LED <input type="checkbox"/> GRN85 40 LED <input type="checkbox"/> GRN95 40 LED <input type="checkbox"/> GRN105 40 LED <input type="checkbox"/> GRN115 40 LED  <input type="checkbox"/> GRN50 40 LED <input type="checkbox"/> GRN60 40 LED <input type="checkbox"/> GRN70 40 LED <input type="checkbox"/> GRN80 40 LED <input type="checkbox"/> GRN90 40 LED <input type="checkbox"/> GRN100 40 LED	<input type="checkbox"/> DN  <input type="checkbox"/> DM  <input type="checkbox"/> DW  <input type="checkbox"/> DK  <input type="checkbox"/> DC	<input type="checkbox"/> I Klasse I <input type="checkbox"/> II Klasse II	<input type="checkbox"/> N Standard protectie (4 K) <input type="checkbox"/> SRG Hoge overspannings-protectie (10 M)	<input type="checkbox"/> PR Zonder CLO  <input type="checkbox"/> PR-CLO Met CLO	<input type="checkbox"/> N Geen control <input type="checkbox"/> LS-6 Lumistap 6 uur <input type="checkbox"/> LS-8 Lumistap 8 uur <input type="checkbox"/> 75% 75% licht ijlers dimmen <input type="checkbox"/> 66% 66% licht ijlers dimmen <input type="checkbox"/> 50% 50% licht ijlers dimmen <input type="checkbox"/> 30% 30% licht ijlers dimmen <input type="checkbox"/> DD1 Dynamische gaitageed setting 1 <input type="checkbox"/> DD2 Dynamische gaitageed setting 2 <input type="checkbox"/> DD3 Dynamische gaitageed setting 3 <input type="checkbox"/> CLO Geen lichtregeling <input type="checkbox"/> CLO-LS-6 Lumistap 6 uur <input type="checkbox"/> CLO-LS-8 Lumistap 8 uur <input type="checkbox"/> 75% 75% licht ijlers dimmen <input type="checkbox"/> 66% 66% licht ijlers dimmen <input type="checkbox"/> 50% 50% licht ijlers dimmen <input type="checkbox"/> 30% 30% licht ijlers dimmen <input type="checkbox"/> CLO-DD1 Dynamische gaitageed setting 1 <input type="checkbox"/> CLO-DD2 Dynamische gaitageed setting 2 <input type="checkbox"/> CLO-DD3 Dynamische gaitageed setting 3	<input type="checkbox"/> N Geen lichtregeling <input type="checkbox"/> D4 Dimmen via SDU/01 <input type="checkbox"/> D5 Dimmen via SDU/1 <input type="checkbox"/> D7 External dimming 1-10V <input type="checkbox"/> D9 External dimming DALI <input type="checkbox"/> RF RF-ontvanger omzet <input type="checkbox"/> D22 GRS Module	<input type="checkbox"/> N Geen fotocel <input type="checkbox"/> P1 Nemacoedet (P45 en K7) <input type="checkbox"/> P3-5 Minical 35 lux <input type="checkbox"/> P3-55 Minical 55 lux <input type="checkbox"/> P3-70 Minical 70 lux	<input type="checkbox"/> N Geen kabel <input type="checkbox"/> C4K Geleerd met 6 m kabel <input type="checkbox"/> C4K Geleerd met 8 m kabel <input type="checkbox"/> C4K Geleerd met 9 m kabel <input type="checkbox"/> C10K Geleerd met 10 m kabel <input type="checkbox"/> C11K Geleerd met 11 m kabel <input type="checkbox"/> C12K Geleerd met 12 m kabel	<input type="checkbox"/> N Geen montage stuk <input type="checkbox"/> SP Montage stuk <input type="checkbox"/> 42/60S 42 of 60 mm schuif Alleen met kabel <input type="checkbox"/> 60/76P 60 of 76 mm pastoor Alleen met kabel <input type="checkbox"/> N Geen montagestuk

Reeksoverzicht Iridium gen3 Large BGP383

Kleur	Kleur onderdeel	Coating	Kleur-temperatuur	Lumenpakket	Optiek	Elektrische klasse	Overspannings-protectie	CLO	Controls	Lichtregeling	Fotocel	Kabel	Montagestuk
<input type="checkbox"/> GR Standard gift (RAL 7035) <input type="checkbox"/> SI Strip zilver gift (RAL 9006) <input type="checkbox"/> BAL Andere RAL kleur <input type="checkbox"/> CLICH Aldo kleur	<input type="checkbox"/> CO Alleen behuizing <input type="checkbox"/> AL Compleet armatuur	<input type="checkbox"/> N 50 uur zout spray test <input type="checkbox"/> MSP Marine coating	<input type="checkbox"/> 740 Neutras wit 4000 K Ra 2-70	<input type="checkbox"/> GRN96 64 LED <input type="checkbox"/> GRN106 64 LED <input type="checkbox"/> GRN116 64 LED <input type="checkbox"/> GRN125 64 LED <input type="checkbox"/> GRN135 64 LED <input type="checkbox"/> GRN145 64 LED <input type="checkbox"/> GRN155 64 LED <input type="checkbox"/> GRN165 64 LED <input type="checkbox"/> GRN175 64 LED <input type="checkbox"/> GRN185 64 LED	<input type="checkbox"/> DN <input type="checkbox"/> DM <input type="checkbox"/> DW <input type="checkbox"/> DK <input type="checkbox"/> DC	<input type="checkbox"/> I Klasse I <input type="checkbox"/> II Klasse II	<input type="checkbox"/> N Standard protectie (4 M) <input type="checkbox"/> SRG Hoge overspannings-protectie (10 M)	<input type="checkbox"/> PR Zonder CLO <input type="checkbox"/> PR-CLO Met CLO	<input type="checkbox"/> N Geen control <input type="checkbox"/> LS-6 Lumistap 6 uur <input type="checkbox"/> LS-8 Lumistap 8 uur <input type="checkbox"/> 75% 75% Licht-ijlers dimmen <input type="checkbox"/> 66% 66% Licht-ijlers dimmen <input type="checkbox"/> 50% 50% Licht-ijlers dimmen <input type="checkbox"/> 30% 30% Licht-ijlers dimmen <input type="checkbox"/> DD1 Dynamische gaitageerd setting 1 <input type="checkbox"/> DD2 Dynamische gaitageerd setting 2 <input type="checkbox"/> DD3 Dynamische gaitageerd setting 3 <input type="checkbox"/> CLO Geen lichtregeling <input type="checkbox"/> CLO-LS-6 Lumistap 6 uur <input type="checkbox"/> CLO-LS-8 Lumistap 8 uur <input type="checkbox"/> 75% 75% Licht-ijlers dimmen <input type="checkbox"/> 66% 66% Licht-ijlers dimmen <input type="checkbox"/> 50% 50% Licht-ijlers dimmen <input type="checkbox"/> 30% 30% Licht-ijlers dimmen <input type="checkbox"/> CLO-DD1 Dynamische gaitageerd setting 1 <input type="checkbox"/> CLO-DD2 Dynamische gaitageerd setting 2 <input type="checkbox"/> CLO-DD3 Dynamische gaitageerd setting 3	<input type="checkbox"/> N Geen lichtregeling <input type="checkbox"/> D4 Dimmen via SDU/01 <input type="checkbox"/> D5 Dimmen via SDU/1 <input type="checkbox"/> D7 External dimming 1-10V <input type="checkbox"/> D9 External dimming Dial <input type="checkbox"/> RF RF-ontvanger (omzet) <input type="checkbox"/> D22 GRS Module	<input type="checkbox"/> N Geen fotocel <input type="checkbox"/> P1 Nervaaodet (P45 en K7) <input type="checkbox"/> P3-5 Minicael 35 lux <input type="checkbox"/> P3-55 Minicael 55 lux <input type="checkbox"/> P3-70 Minicael 70 lux	<input type="checkbox"/> N Geen kabel <input type="checkbox"/> C4K Gebeurd met 6 m kabel <input type="checkbox"/> C8K Gebeurd met 8 m kabel <input type="checkbox"/> C9K Gebeurd met 9 m kabel <input type="checkbox"/> C10K Gebeurd met 10 m kabel <input type="checkbox"/> C11K Gebeurd met 11 m kabel <input type="checkbox"/> C12K Gebeurd met 12 m kabel	<input type="checkbox"/> SP Montage stuk <input type="checkbox"/> 42/60S 42 mm spichul Alleen met kabel <input type="checkbox"/> 60/76P 60 mm spichul 76 mm pastroep Alleen met kabel <input type="checkbox"/> N Geen montagestuk

# Public meerprijzenlijst

Item	Beschrijving	Prijzen (bruto)
<b>Controls</b>		
LS 6/8	Lumistep	€ 50,00
DD	Dynadimmer External	€ 80,00
DDC	Dynadimmer External Customized	€ 100,00
DDF	Dynadimmer Internal	€ 30,00
DDC	Dynadimmer Internal Customized	€ 50,00
D4	Avond/Nacht schakeling (SDU) Dim 100%/50%	€ 25,00
D5	Avond/Nacht schakeling (SDU) Dim 50%/100%	€ 25,00
D6	Dimbare 1-10V Driver voor Starsense incl OLC	€ 300,00
D7	Dimbare 1-10V Driver	€ 25,00
D8	Dimbare Dali Driver voor Starsense incl OLC	€ 300,00
D9	Dimbare Dali Driver	€ 25,00
RF	RF Node	€ 125,00
CT OLC	CityTouch OLC (GPRS)	€ 125,00
CLO	Constant Light Output	€ -
	Constant Flux	€ -
PH	Lichtsensoren (Photocel)	€ 50,00
<b>Overig</b>		
CityTouch abonnement	10 jaar	€ 40,00
Bekabeling	Voorbekabeld toestel per meter	afhankelijk van type kabel
SRG	High Surge Protection (10 kV)	€ 25,00
Lakkleur	Ral-kleuren	€ 50,00
MSP	Marine Salt Protection	€ 75,00

# Mini Iridium LED BGS451



- Krachtige LED driver
- Uiterst efficiënt voor lage lichtniveaus
- Toekomstbestendig door reLEDing mogelijkheden



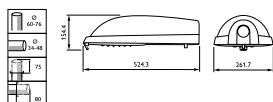
asimpleswitch.com

De Mini-Iridium BGS451 met LED (en de Mini-Iridium met CosmoPolis) is de vierde, kleinste armatuurvorm van de Iridium reeks voor het verlichten van secundaire wegen, wijkontsluitingswegen, industrie- en parkeerterreinen, kruispunten, rotondes, trottoirs en voet-/ fietspaden.

- Versie: BGS451
- Optieken: voor middelbrede straat (MSO) of brede straat (WSO)
- Lichtbron: geïntegreerde en op te waarderen LEDmodule, beschikbaar in 16 en 24 LED variant
- Systemvermogen: afhankelijk van het gekozen LEDpakket (min. 21 W, max. 41 W)
- Levensduur: GreenLine: 90.000 uur, L80B10 bij Ta < 25° EconomyLine: 65.000 uur L80F10 bij Ta < 25°
- Kleurtemperatuur: 3000 K, 4000 K of 5700 K
- Lichtstroom: afhankelijk van het gekozen LED pakket (Lichtbron: min. 1040 lm, max. 4524 lm)
- Kleurweergave: Ra > 80 (3000 K), > 70 (4000 K) en > 60 (5700 K)
- Driver: geïntegreerde driver 230 - 240 V / 50 - 60 Hz
- Lichtregeling: LumiStep LS-6/8/10, 1- 10 V op aanvraag, CLO als keuzemogelijkheid
- Materiaal: behuizing van spuitgietaaluminium, lichtkap van mat polycarbonaat met heldere lenzen
- Afwerking:
  - bovenkap: lichtgrijs, ongeveer RAL7035
  - frame en mastopzetstuk: ongeveerfd gezandstraald aluminium
- Montage: Flexifit mastopzetstuk voor opzetmontage, axiale ingang Ø 60-76 mm bij 10° kantelhoek, of opschuifmontage, zij-ingang Ø 34 / 48 mm met separaat te bestellen speciale 48/60-adaptor ZGP680 (EOC-88718700) tot 60 mm mogelijk
- Klasse: I of II
- IP66
- IK07
- Opties:
  - andere RAL- of AKZO kleuren (op aanvraag)
  - marinecoating (MSP) mogelijk en geadviseerd bij plaatsing dichtbij zee (op aanvraag)



BGS451



BGS451 Afmetingen in mm.



BGS451  
De LED-module / 16 of 24 LED's  
geactiveerd

## Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Gewicht (KG)	Richtprijs
3 85072300	BGS451 ECO28--2S/740 I MSO GR	BGS451EC28I174	1	71	5,82	555,00
3 85076100	BGS451 ECO43--2S/740 I WSO GR	BGS451EC43I174	1	71	5,82	650,00
3 85085300	BGS451 GRN29--2S/740 II MSO AL 7035	BGS451GR29I174	1	71	5,81	670,00
3 85127000	BGS451 GRN20--2S/740 II MSO AL 7035	BGS451GR20I174	1	71	5,81	575,00
3 85128700	BGS451 GRN16--2S/830 II MSO AL 7035	BGS451GR16I183	1	71	5,81	575,00
3 85129400	BGS451 GRN24--2S/830 II MSO AL 7035	BGS451GR24I183	1	71	5,81	670,00
3 85130000	BGS451 ECO23--2S/830 II MSO AL 7035	BGS451EC23I183	1	71	5,81	575,00
3 85131700	BGS451 ECO35--2S/830 II MSO AL 7035	BGS451EC35I183	1	71	5,81	670,00
3 40394400	BGS451 GRN16--2S/830 I WSO GR CLO	BGS451GR16283WC	1	71	5,82	555,00
3 40395100	BGS451 GRN16--2S/830 I MSO GR CLO	BGS451GR16283MC	1	71	5,82	555,00
3 40396800	BGS451 GRN24--2S/830 I MSO GR CLO	BGS451GR24283MC	1	71	5,82	650,00
3 40397500	BGS451 GRN24--2S/830 I WSO GR CLO	BGS451GR24283WC	1	71	5,82	650,00
3 40398200	BGS451 ECO35--2S/830 I WSO GR CLO	BGS451EC35283WC	1	71	5,82	650,00
3 40399900	BGS451 GRN20--2S/740 I WSO GR CLO	BGS451GR20274WC	1	71	5,82	555,00
3 40400200	BGS451 GRN29--2S/740 I WSO GR CLO	BGS451GR29274WC	1	71	5,82	650,00
3 40401900	BGS451 ECO43--2S/740 I WSO GR CLO	BGS451EC43274WC	1	71	5,82	650,00
3 40442200	BGS451 GRN20--2S/740 I MSO GR CLO	BGS451GR20274MC	1	71	5,82	555,00
3 40443900	BGS451 GRN29--2S/740 I MSO GR CLO	BGS451GR29274MC	1	71	5,82	650,00

# Mini Iridium LED BGS451

## Bestelinformatie

Bovenkap PFC	Kleur CLR	Kleur onderdelen CLRFP	Kleur frame CLRFM	LED-module	Kleur temperatuur COLLAMP	Lichtopbrengst LUMEN	Optisch concept OPT	Driver TRAF0	Lichtregeling-tijd in LC	Lichtregeling-dimniveau LRPERC	Lichtregeling besturing	Klasse CLS	Focoel PHC
<input type="checkbox"/> BGS451 Mini Iridium aluminium	<input type="checkbox"/> GR Sandaard grijs <input type="checkbox"/> RAL <input type="checkbox"/> CLRCH AKZO te kiezen in configuratorlijst (alles gelakt)	<input type="checkbox"/> ALLE <input type="checkbox"/> CO RAL bovenkap	<input type="checkbox"/> FM Gelakt frame en mastopzetstuk gemetalliseerd <input type="checkbox"/> Ongeelakt	<input type="checkbox"/> GRN GreenLine <input type="checkbox"/> ECO Economy Line	<input type="checkbox"/> 830 Warmwit <input type="checkbox"/> 830 Warmwit <input type="checkbox"/> 740 Neutraalwit <input type="checkbox"/> 657 Koelwit	<input type="checkbox"/> 1040 Alleen voor GRN <input type="checkbox"/> 1560 Alleen voor GRN <input type="checkbox"/> 1600 Alleen voor GRN <input type="checkbox"/> 2400 Alleen voor GRN <input type="checkbox"/> 2320 Alleen voor ECO <input type="checkbox"/> 3480 Alleen voor ECO <input type="checkbox"/> 1960 Alleen voor GRN <input type="checkbox"/> 2930 Alleen voor GRN <input type="checkbox"/> 2840 Alleen voor ECO <input type="checkbox"/> 4250 Alleen voor ECO <input type="checkbox"/> 2080 Alleen voor GRN <input type="checkbox"/> 3120 Alleen voor GRN <input type="checkbox"/> 3020 Alleen voor ECO <input type="checkbox"/> 4530 Alleen voor ECO	<input type="checkbox"/> NSO Smalle straat-optiek <input type="checkbox"/> MSO Middellbrede straatoptiek <input type="checkbox"/> WSO Brede straat-optiek	<input type="checkbox"/> PSR Elektronische puls zonder CLO <input type="checkbox"/> PSR-CLO Elektronische puls met CLO	<input type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> LS-6 Lumistep 6 uur <input type="checkbox"/> LS-8 Lumistep 8 uur <input type="checkbox"/> LS-10 Lumistep 10 uur <input type="checkbox"/> CLO <input type="checkbox"/> CLO-LS-6 Lumistep 6 uur <input type="checkbox"/> CLO-LS-8 Lumistep 8 uur <input type="checkbox"/> CLO-LS-10 Lumistep 10 uur	<input type="checkbox"/> 75% licht in dimstand <input type="checkbox"/> 66% licht in dimstand <input type="checkbox"/> 50% licht in dimstand <input type="checkbox"/> 30% licht in dimstand <input type="checkbox"/> 75% licht in dimstand <input type="checkbox"/> 66% licht in dimstand <input type="checkbox"/> 50% licht in dimstand <input type="checkbox"/> 30% licht in dimstand	<input type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> D7 Extern dimmen 1-10VDC (Niet met NSO-optiek)	<input type="checkbox"/> Klasse I <input type="checkbox"/> Klasse II	<input type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> P1 NEMA-aansluiting P3-35 <input type="checkbox"/> Minical 35 lux <input type="checkbox"/> alleen Klasse I <input type="checkbox"/> Minical 55 lux <input type="checkbox"/> P3-55 <input type="checkbox"/> alleen Klasse I <input type="checkbox"/> Minical 70 lux <input type="checkbox"/> P3-70 <input type="checkbox"/> alleen Klasse I



# Iridium² LED Medium BGP352



- Uitwisselbare LEDGINE module
- CO<sup>2</sup>-neutraal armatuur
- Breed bereik aan applicaties



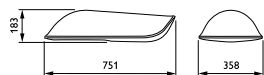
asimpleswitch.com

De Iridium² is een duurzame, hoogwaardige straatverlichtingarmatuur voor vrijwel alle verlichtingstoepassingen, variërend van snelwegen, verkeerswegen, tot straten, wandel-/fietspaden, parkeerterreinen en rotondes.

- Versie: BGP352
- Optieken: (multilayer) LEDGINE Narrow (DN), Medium (DM), Wide (DW), Comfort (DC), Wet Road (DK), Asymmetrisch (DA), woonwijk (DRW)
- Lichtbron: geïntegreerde en op te waardenen, modulaire LEDGINE module
- Systeemvermogen: afhankelijk van het gekozen LEDpakket (min. 28 W, max. 120 W)
- Levensduur: GreenLine: 100.000 uur, L80F10 bij Ta < 25° EconomyLine: 70.000 uur L80B10 bij Ta < 25°
- Kleurtemperatuur: 3000 K, 4000 K of 5700 K
- Lichtstroom: afhankelijk van het gekozen LED-pakket (Lichtbron: min. 2400 lm, max. 12072 lm)
- Kleurweergave: > 80 (3000 K), > 70 (4000 K) en > 60 (5700 K)
- Driver: geïntegreerde driver 220 - 240 V / 50 - 60 Hz
- Lichtregeling: beschikbaar met Dynadimmer, SDU, LumiStep, fotocel of Starsense telemanagement
- Materiaal: behuizing van spuitgietaluminium, lichtkap van extra-wit getemperd glas (dikte: 5 mm)
- Afwerking: gedeeltelijk (bovenkap & clip) of geheel armatuur in standaard grijs (RAL7035)
- Montage: paaltopmontage: 60 en 76 mm; opschuifmontage: 48 en 60 mm; aanbevolen montagehoogte van 5 tot 10 m; Paaltop instelbare kantenhoek: 0 en 5°; gereedschaploze snelkoppelingen voor snelle, eenvoudige installatie of vervanging van onderdelen
- Klasse: I of II
- IP66
- IK08
- Opties:
  - andere RAL/Akzo kleuren (op aanvraag)
  - marinecoating (MSP) mogelijk en geadviseerd bij plaatsing dichtbij zee (op aanvraag)
  - leverbaar met en zonder CLO-regeling, zekering, 10KV bescherming, voorbekabeling
  - leverbaar met speciaal ontworpen mastontwerpen voor fraaie totaaloplossing – vraag uw Philips account manager naar de mogelijkheden
- Accessoires: Iridium² Medium Upgrade kit EGP352



BGP352



BGP352 Afmetingen in mm.



BGP352 LEDGINE module



BGP352 Binnenwerk

## Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Gewicht (KG)	Richtprijs
5	42491800 BGP352 ECO113-3S/740 PSR-CLO DM AL GR CL	BGP352EC1124C	1	71	14,19	1040,00
5	42485700 BGP352 ECO57-3S/740 PSR-CLO DM AL GR CLO	BGP352EC5724DMI	1	71	14,11	740,00
5	42486400 BGP352 ECO57-3S/740 PSR-CLO II DM AL GR	BGP352EC5724DM	1	71	14,11	740,00
5	42480200 BGP352 ECO70-3S/830 PSR-CLO DM AL GR CLO	BGP352EC70283	1	71	14,11	890,00
5	42487100 BGP352 ECO71-3S/740 PSR-CLO DM AL GR CLO	BGP352EC7124DMI	1	71	14,11	815,00
5	42488800 BGP352 ECO85-3S/740 PSR-CLO DM AL GR CLO	BGP352EC8524DMI	1	71	14,19	890,00
5	42489500 BGP352 ECO85-3S/740 PSR-CLO II DM AL GR	BGP352EC8524DM	1	71	14,19	890,00
5	42490100 BGP352 ECO99-3S/740 PSR-CLO DM AL GR CLO	BGP352EC9924C	1	71	14,19	965,00
5	42472700 BGP352 GRN39-3S/740 II DC AL GR T15	BGP352GR2924DC	1	71	14,11	740,00
5	42481900 BGP352 GRN48-3S/830 PSR-CLO DM AL GR CLO	BGP352GR48283	1	71	14,11	890,00
5	42436900 BGP352 GRN59-3S/740 DK AL GR T15	BGP352GR691174	1	71	14,19	890,00
5	42467300 BGP352 GRN78-3S/740 DM AL GR T15	BGP352GR7824DM	1	71	14,19	1040,00

# Iridium<sup>2</sup> LED Medium BGP352

## Bestelinformatie

LEDGINE module	Kleurtemperatuur	Lumenpakket	Optieken OPTC	CLO	Controls	Lichtregeling	Montage
<input type="checkbox"/> GRN Green line  <input type="checkbox"/> ECO Economy line	<input type="checkbox"/> 830 Warmwit 3000 K Ra ≥ 84  <input type="checkbox"/> 740 Neutraal wit 4000 K Ra ≥ 76  <input type="checkbox"/> 657 Koelwit 5700 K Ra ≥ 68	<input type="checkbox"/> 2400 * <input type="checkbox"/> 3200 * <input type="checkbox"/> 4000 * <input type="checkbox"/> 4800 * <input type="checkbox"/> 5600 * <input type="checkbox"/> 6400 * <input type="checkbox"/> 3482 ** <input type="checkbox"/> 4643 ** <input type="checkbox"/> 5804 ** <input type="checkbox"/> 6965 ** <input type="checkbox"/> 8125 ** <input type="checkbox"/> 9286 **  <input type="checkbox"/> 2928 * <input type="checkbox"/> 3904 * <input type="checkbox"/> 4880 * <input type="checkbox"/> 5856 * <input type="checkbox"/> 6832 * <input type="checkbox"/> 7808 * <input type="checkbox"/> 4248 ** <input type="checkbox"/> 5664 ** <input type="checkbox"/> 7081 ** <input type="checkbox"/> 8497 ** <input type="checkbox"/> 9913 ** <input type="checkbox"/> 11329 **  <input type="checkbox"/> 3120 * <input type="checkbox"/> 4160 * <input type="checkbox"/> 5200 * <input type="checkbox"/> 6240 * <input type="checkbox"/> 7280 * <input type="checkbox"/> 8320 * <input type="checkbox"/> 4527 ** <input type="checkbox"/> 6036 ** <input type="checkbox"/> 7545 ** <input type="checkbox"/> 9054 ** <input type="checkbox"/> 10563 ** <input type="checkbox"/> 12072 **	<input type="checkbox"/> DC Distributie Comfort  <input type="checkbox"/> DN Distributie Narrow  <input type="checkbox"/> DM Distributie Medium  <input type="checkbox"/> DW Distributie Wide  <input type="checkbox"/> DK Wet Road  <input type="checkbox"/> DA Distributie Asymmetrisch  <input type="checkbox"/> DRW Distributie voor gezichts- herkenning	<input type="checkbox"/> PSR Zonder CLO  <input type="checkbox"/> PSR-CLO CLO	<input type="checkbox"/> LumiStep  <input type="checkbox"/> Dyna- Dimmer  <input type="checkbox"/> N Geen controls	<input type="checkbox"/> N Geen lichtregeling  <input type="checkbox"/> D4 Dimmen via SDU01  <input type="checkbox"/> D5 Dimmen via SDU11  <input type="checkbox"/> D6 Starsense 1-10V  <input type="checkbox"/> D7 Extern dimmen 1-10V  <input type="checkbox"/> D8 Starsense Dali  <input type="checkbox"/> D9 Extern dimmen Dali  <input type="checkbox"/> RF RF antenna control	<input type="checkbox"/> 42/60S Opschuifmontage 42 mm - 60 mm  <input type="checkbox"/> 60/76P Paaltop montage 60 mm of 76 mm

\* Alleen voor GRN

\*\* Alleen voor ECO

# Iridium<sup>2</sup> LED Large BGP353



- Uitwisselbare LEDGINE module
- CO<sup>2</sup>-neutraal armatuur
- Breed bereik aan applicaties

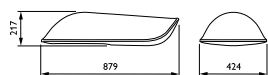


De Iridium<sup>2</sup> is een duurzame, hoogwaardige straatverlichtingarmatuur voor vrijwel alle verlichtingstoepassingen, variërend van snelwegen, verkeerswegen, tot straten, wandel-/fietspaden, parkeerterreinen en rotondes.

- Versie: BGP353
- Optieken: (multilayer) LEDGINE Narrow (DN), Medium (DM), Wide (DW), Comfort (DC), Wet Road (DK), Asymmetrisch (DA), Woonwijk (DRW)
- Lichtbron: geïntegreerde en op te waarderen, modulaire LEDGINE module
- Systeemvermogen: afhankelijk van het gekozen LEDpakket (min. 91 W, max. 204 W)
- Levensduur: GreenLine: 100.000 uur, L80B10 bij Ta < 25° EconomyLine: 70.000 uur L80F10 bij Ta < 25°
- Kleurtemperatuur: 3000 K, 4000 K of 5700 K
- Lichtstroom: afhankelijk van het gekozen LED-pakket (Lichtbron: min. 7200 lm, max. 21126 lm)
- Kleurweergave: > 80 (3000 K), > 70 (4000 K) en > 60 (5700 K)
- Driver : geïntegreerde driver 220 - 240 V / 50 - 60 Hz
- Lichtregeling: beschikbaar met Dynadimmer, SDU, LumiStep, fotocel of Starsense telemanagement
- Materiaal: behuizing: van spuitgietaluminium, lichtkap van extra-wit getemperd glas (dikte: 5 mm).
- Afwerking: gedeeltelijk (bovenkap & clip) of geheel armatuur in standaard grijs (RAL7035)
- Montage: paaltopmontage: 60 en 76 mm; opschuifmontage: 48 en 60 mm; aanbevolen montagehoogte van 8 tot 15 m; Paaltop instelbare kantenhoek: 0 en 5°; gereedschaploze snelkoppelingen voor snelle, eenvoudige installatie of vervanging van onderdelen
- Klasse: beschikbaar in Klasse I of II
- IP66
- IK08
- Opties:
  - andere RAL/Akzo kleuren (op aanvraag)
  - marinecoating (MSP) mogelijk en geadviseerd bij plaatsing dichtbij zee (op aanvraag)
  - leverbaar met en zonder CLO-regeling, zekering, 10KV bescherming, voorbekabeling
  - leverbaar met speciaal ontworpen mastontwerpen voor fraaie totaaloplossing – vraag uw Philips account manager naar de mogelijkheden
- Accessoires: Iridium<sup>2</sup> Large Upgrade kit EGP353



BGP353



BGP353 Afmetingen in mm.

## Bestelgegevens

Type aanduiding	VRG code	Richtprijs
BGP353 GRN117-3S/740 PSR-CLO DM GC AL GR	71	1390,00
BGP353 GRN127-3S/740 PSR-CLO DM GC AL GR	71	1315,00
BGP353 GRN137-3S/740 PSR-CLO DM GC AL GR	71	1540,00
BGP353 GRN146-3S/740 PSR-CLO DM GC AL GR	71	1615,00

# Iridium<sup>2</sup> LED Large BGP353

## Bestelinformatie

LEDGINE module	Kleurtemperatuur	Lumenpakket	Optieken OPTC	CLO	Controls	Lichtregeling	Montage
<input type="checkbox"/> GRN Green line  <input type="checkbox"/> ECO Economy line	<input type="checkbox"/> 830 Warmwit 3000 K Ra ≥ 84  <input type="checkbox"/> 740 Neutraal wit 4000 K Ra ≥ 76  <input type="checkbox"/> 657 Koelwit 5700 K Ra ≥ 68	<input type="checkbox"/> 7200 * <input type="checkbox"/> 8000 * <input type="checkbox"/> 8800 * <input type="checkbox"/> 9600 * <input type="checkbox"/> 10400 * <input type="checkbox"/> 11200 * <input type="checkbox"/> 10447 ** <input type="checkbox"/> 11608 ** <input type="checkbox"/> 12769 ** <input type="checkbox"/> 13930 ** <input type="checkbox"/> 15090 ** <input type="checkbox"/> 16251 **  <input type="checkbox"/> 8784 * <input type="checkbox"/> 9760 * <input type="checkbox"/> 10736 * <input type="checkbox"/> 11712 * <input type="checkbox"/> 12688 * <input type="checkbox"/> 13664 * <input type="checkbox"/> 12745 ** <input type="checkbox"/> 14161 ** <input type="checkbox"/> 15577 ** <input type="checkbox"/> 16993 ** <input type="checkbox"/> 18409 ** <input type="checkbox"/> 19825 **  <input type="checkbox"/> 9360 * <input type="checkbox"/> 10400 * <input type="checkbox"/> 11440 * <input type="checkbox"/> 12480 * <input type="checkbox"/> 13520 * <input type="checkbox"/> 14560 * <input type="checkbox"/> 13581 ** <input type="checkbox"/> 15090 ** <input type="checkbox"/> 16599 ** <input type="checkbox"/> 18108 ** <input type="checkbox"/> 19617 ** <input type="checkbox"/> 21126 **	<input type="checkbox"/> DC Distributie Comfort  <input type="checkbox"/> DN Distributie Narrow  <input type="checkbox"/> DM Distributie Medium  <input type="checkbox"/> DW Distributie Wide  <input type="checkbox"/> DK Wet Road  <input type="checkbox"/> DA Distributie Asymmetrisch  <input type="checkbox"/> DRW Distribution for facial recognition	<input type="checkbox"/> PSR Zonder CLO  <input type="checkbox"/> PSR-CLO CLO	<input type="checkbox"/> LumiStep  <input type="checkbox"/> Dyna-Dimmer  <input type="checkbox"/> N Geen controls	<input type="checkbox"/> N Geen lichtregeling  <input type="checkbox"/> D4 Dimmen via SDU01  <input type="checkbox"/> D5 Dimmen via SDU11  <input type="checkbox"/> D6 Starsense 1-10V  <input type="checkbox"/> D7 Extern dimmen 1-10V  <input type="checkbox"/> D8 Starsense Dali  <input type="checkbox"/> D9 Extern dimmen Dali  <input type="checkbox"/> RF RF antenna control	<input type="checkbox"/> 42/60S Opschuifmontage 42 mm - 60 mm  <input type="checkbox"/> 60/76P Paaltopmontage 60 mm of 76 mm

\* Alleen voor GRN

\*\* Alleen voor ECO

# Public meerprijzenlijst

Item	Beschrijving	Prijzen (bruto)
<b>Controls</b>		
LS 6/8	Lumistep	€ 50,00
DD	Dynadimmer External	€ 80,00
DDC	Dynadimmer External Customized	€ 100,00
DDF	Dynadimmer Internal	€ 30,00
DDC	Dynadimmer Internal Customized	€ 50,00
D4	Avond/Nacht schakeling (SDU) Dim 100%/50%	€ 25,00
D5	Avond/Nacht schakeling (SDU) Dim 50%/100%	€ 25,00
D6	Dimbare 1-10V Driver voor Starsense incl OLC	€ 300,00
D7	Dimbare 1-10V Driver	€ 25,00
D8	Dimbare Dali Driver voor Starsense incl OLC	€ 300,00
D9	Dimbare Dali Driver	€ 25,00
RF	RF Node	€ 125,00
CT OLC	CityTouch OLC (GPRS)	€ 125,00
CLO	Constant Light Output	€ -
	Constant Flux	€ -
PH	Lichtsensoren (Photocel)	€ 50,00
<b>Overig</b>		
CityTouch abonnement	10 jaar	€ 40,00
Bekabeling	Voorbekabeld toestel per meter	afhankelijk van type kabel
SRG	High Surge Protection (10 kV)	€ 25,00
Lakkleur	Ral-kleuren	€ 50,00
MSP	Marine Salt Protection	€ 75,00

# Iridium<sup>2</sup> Medium SGP352



- Tijdloze behuizing
- Opwaardeerbaar naar LED
- CO<sup>2</sup>-neutraal armatuur

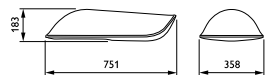


De Iridium<sup>2</sup> is een duurzame, hoogwaardige straatverlichtingarmatuur voor vrijwel alle verlichtingstoepassingen, variërend van snelwegen, verkeerswegen, tot straten, wandel-/fietspaden, parkeerterreinen en rotondes.

- Wat de initiële keuze voor de lichtbron ook is, de modulaire opbouw van Iridium<sup>2</sup> stelt klanten in staat hun installaties op te waarderen (LED naar LED of e-HID naar LED) door eenvoudig de verlichtingsmodule te vervangen
- Versie: SGP352
- Optieken: Middelbrede straatoptiek (MSO) voor CosmoPolis lampen, Brede straatoptiek (WSO) voor CosmoPolis lampen, Middelbrede straatoptiek (MSO) voor SON lampen, Brede straatoptiek (WSO) voor SON lampen
- Lichtbron: Beschikbaar met Master CosmoWhite CPO-TW (45/60/90/140 W) en Master SONTTP (50/70/100/150 W) en Master CDO-TT (70/100/150 W)
- VSA: geïntegreerd, elektronisch VSA 220 - 240 V / 50 - 60 Hz
- Lichtregeling: beschikbaar met Dynadimmer, SDU, LumiStep of Starsense telemanagement
- Materiaal: behuizing van spuitgietaluminium, lichtkap van extra-wit getemperd glas (dikte: 5 mm), glasplaat ook beschikbaar met DynaClean coating
- Afwerking: gedeeltelijk (bovenkap & clip) of geheel armatuur in standaard grijs (RAL7035)
- Montage: paaltopmontage: 60 en 76 mm; opschuifmontage: 48 en 60 mm; aanbevolen montagehoogte van 5 tot 10 m; Paaltop instelbare kantenhoek, 0 en 5°; gereedschaploze snelkoppelingen voor snelle, eenvoudige installatie of vervanging van onderdelen
- Klasse: I of II
- IP66
- IK08
- Opties:
  - andere RAL/Akzo kleuren (op aanvraag)
  - marinecoating (MSP) mogelijk en geadviseerd bij plaatsing dichtbij zee (op aanvraag)
  - leverbaar met en zonder CLO-regeling, zekering, 10KV bescherming, voorbekabeling
  - leverbaar met speciaal ontworpen mastontwerpen voor fraaie totaaloplossing – vraag uw Philips account manager naar de mogelijkheden
- Accessoires
  - achterlouvre ZGP352
  - gemakkelijk op te waarderen naar LED met kit EGP352



SGP352



SGP352 Afmetingen in mm.



SGP352 CPO-TW



## Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Gewicht (KG)	Richtprijs
5 97581600	SGP352 CPO-TW140W K EB FX1 AL GR	SGP352CP1401	1	81	11,61	651,00
5 97632500	SGP352 CPO-TW45W K FX1 FG AL GR	SGP352CP451	1	81	11,61	626,00
5 97569400	SGP352 CPO-TW60W K EB FX1 AL GR	SGP352CPO60	1	81	11,61	645,00
5 97575500	SGP352 CPO-TW90W K EB FX1 AL GR	SGP352CP901	1	81	11,61	651,00
5 97593900	SGP352 SON-TPP100W K EB FX1 AL GR	SGP352SO1001	1	81	11,61	601,00
5 97629500	SGP352 SON-TPP100W K FX1 FG AL GR DDF1	SGP352SO1001DF1	1	81	11,61	687,00
5 97630100	SGP352 SON-TPP150W K FX1 FG AL GR	SGP352SO150	1	81	11,61	601,00
5 97633200	SGP352 SON-TPP50W K FX1 FG AL GR	SGP352SO501	1	81	11,61	594,00
5 97586100	SGP352 SON-TPP70W K EB FX1 AL GR	SGP352SO701	1	81	11,61	594,00

# Iridium<sup>2</sup> Medium SGP352

## Bestelinformatie

Lichtkap	Lamptype	Lamp vermogen	Optiek	CLO	Controls	Lichtregeling	Montage
<input type="checkbox"/> FG Vlak glas	<input type="checkbox"/> SON-TPP	<input type="checkbox"/> 50 W (niet voor CDO-TT)	<input type="checkbox"/> FX1 Flexibele distributie 1 (niet voor CDO-TT)	<input type="checkbox"/> PSR Zonder CLO	<input type="checkbox"/> N Geen controls	<input type="checkbox"/> N Geen lichtregeling	<input type="checkbox"/> 42/60S Opschuifmontage 42 mm - 60 mm
<input type="checkbox"/> FGD Vlak glas Dynaclean	<input type="checkbox"/> CDO-TT	<input type="checkbox"/> 70 W <input type="checkbox"/> 100 W <input type="checkbox"/> 150 W	<input type="checkbox"/> FX2 Flexibele distributie 2	<input type="checkbox"/> PSR-CLO Constant Light Output Alleen met telemanagement (D8 of RF)	<input type="checkbox"/> LumiStep  <input type="checkbox"/> Dyna-Dimmer	<input type="checkbox"/> D13 Mains Dimming  <input type="checkbox"/> D8 Starsense Dali  <input type="checkbox"/> D9 Extern dimmen Dali  <input type="checkbox"/> RF RF antenna control  <input type="checkbox"/> D11 Dimmen via Lineswitch (idem SDU01)  <input type="checkbox"/> D12 Dimmen via Lineswitch reverse (idem SDU11)	<input type="checkbox"/> 60/76P Paaltop montage 60 mm of 76 mm
	<input type="checkbox"/> CPO-TW	<input type="checkbox"/> 45 W <input type="checkbox"/> 60 W <input type="checkbox"/> 90 W <input type="checkbox"/> 140 W					

# Iridium<sup>2</sup> Large SGP353



- Tijdloze behuizing
- Opwaardeerbaar naar LED
- CO<sup>2</sup>-neutraal armatuur

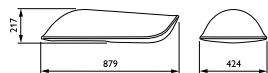


De Iridium<sup>2</sup> is een duurzame, hoogwaardige straatverlichtingarmatuur voor vrijwel alle verlichtingstoepassingen, variërend van snelwegen, verkeerswegen, tot straten, wandel-/fietspaden, parkeerterreinen en rotondes.

- Wat de initiële keuze voor de lichtbron ook is, de modulaire opbouw van Iridium<sup>2</sup> stelt klanten in staat hun installaties op te waarderen (LED naar LED of e-HID naar LED) door eenvoudig de verlichtingsmodule te vervangen
- Versie: SGP353
- Optieken: middelbrede straatoptiek (MSO) voor CosmoPolis lampen, Middelbrede straatoptiek (MSO) voor SON lampen, Brede straatoptiek (WSO) voor SON lampen
- Lichtbron: Beschikbaar met MASTER SON-TPP (150/250 W)
- VSA: geïntegreerd elektronische VSA 220 - 240 V / 50 - 60 Hz
- Lichtregeling: beschikbaar met Dynadimmer, SDU, LumiStep of Starsense telemanagement
- Materiaal: behuizing van spuitgietaluminium, lichtkap van extra-wit getemperd glas (dikte: 5 mm), glasplaat ook beschikbaar met DynaClean coating
- Afwerking: gedeeltelijk (bovenkap & clip) of geheel armatuur in standaard grijs (RAL7035)
- Montage: paaltopmontage: 60 en 76 mm; opschuifmontage: 48 en 60 mm; aanbevolen montagehoogte van 8 tot 15 m; paaltop instelbare kantelhoek, 0 en 5°; gereedschaploze snelkoppelingen voor snelle, eenvoudige installatie of vervanging van onderdelen
- Klasse: I of II
- IP66
- IK08
- Opties:
  - andere RAL/Akzo kleuren (op aanvraag)
  - marinecoating (MSP) mogelijk en geadviseerd bij plaatsing dichtbij zee (op aanvraag)
  - leverbaar met en zonder CLO-regeling, zekering, 10KV bescherming, voorbekabeling
  - leverbaar met speciaal ontworpen mastontwerpen voor fraaie totaaloplossing – vraag uw Philips account manager naar de mogelijkheden
- Accessoires:
  - achterlouvre ZGP353
  - gemakkelijk op te waarderen naar LED met kit EGP353



SGP353



SGP353 Afmetingen in mm.

## Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Gewicht (KG)	Richtprijs
5 42541000	SGP353 SON-TPP150W K EB FX1 AL GR	SGP353SON150	1	81	11,61	760,00
5 42552600	SGP353 SON-TPP250W K EB FX1 AL GR	SGP353S250KFIG	1	81	11,61	973,00

# Iridium<sup>2</sup> Large SGP353

## Bestelinformatie

Lichtkap	Lamptype	Lamp vermogen	Optiek	CLO	Controls	Lichtregeling	Montage
<input type="checkbox"/> FG Vlak glas  <input type="checkbox"/> FGD Vlak glas Dynaclean	<input type="checkbox"/> SON-TPP	<input type="checkbox"/> 150 W <input type="checkbox"/> 250 W	<input type="checkbox"/> FX1 Flexibele distributie 1 (niet voor CDO-TT)  <input type="checkbox"/> FX2 Flexibele distributie 2	<input type="checkbox"/> PSR Zonder CLO  <input type="checkbox"/> PSR-CLO CLO Alleen met Telemanagement (D8 of RF)	<input type="checkbox"/> Geen controls  <input type="checkbox"/> LumiStep  <input type="checkbox"/> Dyna-Dimmer	<input type="checkbox"/> Geen lichtregeling  <input type="checkbox"/> D13 Mains Dimming  <input type="checkbox"/> D8 Starsense Dali  <input type="checkbox"/> D9 Extern dimmen Dali  <input type="checkbox"/> RF RF antenna control  <input type="checkbox"/> D11 Dimmen via Lineswitch (idem SDU01)  <input type="checkbox"/> D12 Dimmen via Lineswitch reverse (idem SDU11)	<input type="checkbox"/> Opschuifmontage 42 mm - 60 mm  <input type="checkbox"/> 60/76P Paaltop montage 60 mm of 76 mm

# Mini Iridium SGS451



- Uniek VX2-optiek voor extreem grote mastafstanden
- Interne Tilt-optiecorrectie en V-recuperator zorgen voor bundelcontrole
- CosmoPolis-uitvoering kan omgebouwd worden naar LED-uitvoering (BGS451)

Iridium is een familie van straatverlichtingsarmaturen die wordt geleverd in drie verschillende afmetingen voor drie hoofdtoepassingen: woonwijken en kleinere straten, hoofdwegen en autowegen. Hij is geschikt voor opschuif- en opzetmontage. Zijn modulaire opbouw maakt de integratie mogelijk van optische of elektronische componenten om tegemoet te komen aan de veranderende eisen aan straatverlichting, zoals de toenemende vraag naar wit licht en lichtregelaars. Iridium staat garant voor lage exploitatiekosten dankzij zijn superieure optiek, dim- en Telemanagement-voorzieningen en installatie- en onderhoudsgemak. De Iridium armaturenfamilie omvat zowel CosmoPolis- als LED-uitvoeringen. Hij wordt geleverd in vier verschillende formaten – voor montagehoogtes van 3,5 tot 12 m – en is geschikt voor opschuif- en opzetmontage. Een complete reeks uithouders verzekert visuele consistentie tussen de mast en de zacht afgeronde armatuur, wat van de Iridium familie een totaaloplossing maakt. Elke Iridium armatuur kan volledig gerecycled worden; alleen de lamp en het VSA dienen afzonderlijk te worden verwerkt.

- Type: SGS451
- Lichtbron: HID: 1 x MASTER CosmoWhite CPO-TW / PGZ12 / 45, 60, 90 W
- Lamp meegeleverd: Ja (K)
- VSA (geïntegreerd): Elektronisch, 220-240 V / 50-60 Hz: Elektronisch (EB)
- Optiek: S-klassen met (VX2) en zonder (VX1). V-recuperator Lage ME-klassen met (OC-V) en zonder (OC) V-recuperator
- Optische lichtkap: Glazen schaal (GB) en met Dyna-Clean-coating (GBD). Vlak glas (FG) en met DynaClean-coating (FGD)
- Kabelwartel: PG 13,5 mm
- Opties: Lichtregeling: Lumistep LS-6, LS-8 en LS-10 voor 60, 90 W. Fotocel: minicell 50lx (P3), minicell 30lx (P3-30). Vooraf aangebrachte kabels zonder connector: kabellengtes van: 9 m (C9000), 12 m (C12K), 14 m (C14K)
- Materialen en afwerking: Behuizing: hogedrukspuitgietaluminium, niet corroderend. Lichtkap: thermisch gehard glas, 6 mm dik. Pakking: siliconenrubber, warmtebestendig. Reflectors: geanodiseerd aluminium, gepolijst 99,99%
- Kleur: Overkapping: lichtgrijs, ongeveer RAL 7035 (GR). Frame en mastopzetstuk: ongeverfd gezandstraald aluminium
- Installatie: Flexifit mastopzetstuk voor opzetmontage: axiale ingang Ø 60-76 mm bij 10° kantelhoek, of opschuifmontage: zij-ingang Ø 34 / 48 mm
- Bedrijfstemperatuur: -20 °C < Ta < 35 °C (90 W-uitvoering max. 25 °C). Aanbevolen montagehoogte: 3,5 tot 6 m en 6 tot 9 m. Standaard kantelhoek paaltop: 10° standaard. Instelbare kantelhoek: interne afstelling optiek tot -10, -5 en 0°. Instelbare lichtverdeling: 2 posities (uitvoering met VX2-optiek) en 7 posities (uitvoering met OC-optiek). Max. SCx-waarde zijkant: 0,032 m<sup>2</sup> (GB/GBD-uitvoeringen), 0,032 m<sup>2</sup> (FG/FGD-uitvoeringen)
- Onderhoud: Vanaf de onderzijde door openen van de behuizing met een enkele snelsluitklem volledig ondersteund door een beveiligingskabel. Multiblock voor gemakkelijke bedrading en elektrische aansluiting. Open optiek voor gemakkelijke lampvervanging en snelle afstelling van lamppositie en interne kantelhoek van optiek. Scharnierend frontglas met snelverbindingsklemmen voor vervanging
- Accessoires: Wandmontagebeugel. Speciale mast- en wanduithouders leverbaar voor verschillende montagemogelijkheden. Verloopstuk van 60 naar 48 mm voor opschuifmontage

- Belangrijkste toepassingen: Straten in woonwijken, voetgangersgebieden, fietspaden en smallere wegen



Mini Iridium SGS451

### Bestelgegevens

Type aanduiding	VRG code	Richtprijs
SGS451 CPO-TW45 K EB I OC FG GR	81	616,80
SGS451 CPO-TW60 K EB I OC FG GR	81	627,00
SGS451 CPO-TW90 K EB I OC FG GR	81	637,25

# Iridium SGS252/452



- Vormgeving met glasvezel versterkte (IMC) of aluminium behuizing
- Zeer uitgebreide keuze aan optieken, lampen en accessoires



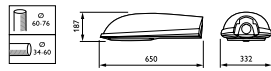
De Iridium SGS252/452 is een tijdloze armatuur met een elegante, vriendelijke ronde vorm voor het verlichten van autosnelwegen, hoofdwegen, secundaire wegen, wijkontsluitingswegen, industrie- en parkeerterreinen, kruispunten en rotondes.

- Versie:
  - SGS252 (uitvoering met bovenkap van met glasvezel versterkt polyester) en
  - SGS452 (uitvoering met aluminium bovenkap)
- Optieken:
  - gefaceteteerde open CT-pot (OR) "Opti-O" voor eenvoudige toegang tot de lamp
  - gesloten CT-POT optiek R140 (CR) voor alle ME-klassen
  - optiek voor fietspad (CYC), alleen voor GB en PC
- Lichtbron: beschikbaar met MASTER CityWhite CDOTT/E27/70 W, MASTER CityWhite CDO-TT/E40/100 W, MASTERColour CDM-TT/E27/35, 70 W, MASTER SON-T PIA Plus/E27/50, 70 W, MASTER SON-T PIA Plus/E40 / 100 W, SON/E27/50, 70 W, MASTERColour CDM-T/G12/70, 150 W, MASTER PL-T 4-pins/ GX24q-4 of 5/32, 42 W
- VSA: geïntegreerd, elektromagnetisch, 230 of 240 V / 50 Hz of elektronisch, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz (op aanvraag)
- Lichtregeling: beschikbaar met Fotocel, Chronosense (CH), Switch (SW)
- Materiaal:
  - bovenkap: met glasvezel versterkt polyester (SGS252) of aluminium (SGS452)
  - frame: gezandstraald gietaluminium
  - lichtkappen: polycarbonaat kom, UV-gestabiliseerd of gehard glas IK08
  - reflector: zeer zuiver aluminium
  - behuizing VSA: polyamide
  - frontklem: roestvast staal
- Afwerking: Grijs (GR), gemetalliseerd frame (FM) voor een fraaiere uiterlijk tijdens de levensduur van het product Montage: Opschuifmontage, zij-ingang Ø 34 / 60 mm; Opzetmontage, axiale ingang Ø 60 / 76 mm (60/76); aanbevolen montagehoogte: 6 - 8 m; standaard kantelhoek masttop, 5°; instelbare kantelhoek, n.v.t.; optiek met instelbare kanteling alleen in CYC-optiek, twee posities: 0, -5° Instelbare lichtverdeling, 7 positie; max. windbelastingoppervlak, 0,12 m²; max. SCx-waarde per zijkant 0,059 m²; geen gereedschap nodig voor openen van bovenaf en loshalen van insteekverbinding
- Klasse: I of II
- IP66
- IK09
- Opties:
  - andere RAL- of Akzo-kleuren verkrijgbaar (op aanvraag)
  - marinecoating (MSP) mogelijk en geadviseerd bij plaatsing dichtbij zee (op aanvraag)
  - leverbaar met speciaal ontworpen mastontwerpen voor fraaie totaaloplossing – vraag uw Philips account manager naar de mogelijkheden
- Accessoires:
  - louvres voor- en achterzijde, ZGS252 L-FRONT respectievelijk L-BACK
  - speciale mast- en wanduithouders en decoratieve elementen leverbaar voor verschillende montage mogelijkheden





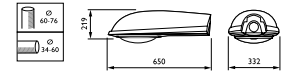
SGS252/SGS452 FG



SGS252/452 Vlak glas (FG)



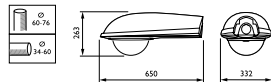
SGS252/SGS452 GB



SGS252/452 Bol glas (GB)



SGS252/SGS452 PC



SGS252/452 Polycarbonaat (PC)




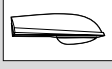






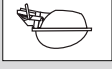
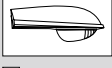
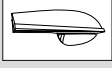
## Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Gewicht (KG)	Richtprijs
4	58853700 SGS252 SON-T70W I OR PC GR SND	SGS252SONT70ORP	1	81	8,65	409,00
4	58854400 SGS252 SON-T70W I CR PC GR SND	SGS252SONT70CRP	1	81	8,65	450,00
4	58876600 SGS252 SON-T50/70W I OR PC GR SUD	SGS252SONT5/7OR	1	81	8,82	441,00
4	84452700 SGS252 SON-T70W K I CR PC GR SND	SGS252S7K1CPST	1	81	8,65	482,00
4	84872300 SGS252 SON-T100W K II OR PC GR SND	SGS252S1K2OPST	1	81	9,06	469,00
4	85167900 SGS252 CDO-TT70W K I OR GB GR SND	SGS252C7K1OGST	1	81	9,49	453,00
4	58864300 SGS252 CDO-TT70W I CR PC GR SND	SGS252CDMT70CRP	1	81	8,65	439,00
4	58869800 SGS252 CDO-TT70W II OR GB GR SND	SGS252C7IIOGST	1	81	9,49	409,00
4	65257300 SGS252 SON-T50W II OR GB GR SND	SGS252S5IIOGST	1	81	9,49	423,00
4	84836500 SGS252 SON-T70W K II OR PC GR SND	SGS252S7K2OPST	1	81	8,65	464,00
4	47642100 SGS452 SON-T70W I OR GB GR SND	SGS452S7I0GST	1	81	10,69	477,00

# Iridium SGS252/452

## Bestelinformatie

### Reeksoverzicht SGS252/452\*

Behuizing	Lichtkap	Lamptype	Optiek	VSA	Lichtregeling
 <p><input type="checkbox"/> SGS452 Polyester met IMC**</p>  <p><input type="checkbox"/> SGS452 Aluminium</p> <p><b>Kleur</b></p> <p><input type="checkbox"/> Standaard grijs (GR) <input type="checkbox"/> RAL</p>	 <p><input type="checkbox"/> Ploycarbonaat (PC)</p>  <p><input type="checkbox"/> Bol glas (GB)</p>  <p><input type="checkbox"/> Vlak glas (FG)</p>	 <p><input type="checkbox"/> SON-T 50 W <input type="checkbox"/> SON-T 70 W <input type="checkbox"/> SON-T 100 W</p>  <p><input type="checkbox"/> CDO-TT 70 W <input type="checkbox"/> CDO-TT 100 W</p>  <p><input type="checkbox"/> CDM-T 35 W <input type="checkbox"/> CDM-T 70 W <input type="checkbox"/> CDM-T 150 W</p>  <p><input type="checkbox"/> PL-T 32 W <input type="checkbox"/> PL-T 42 W</p> <p><input type="checkbox"/> E27 <input type="checkbox"/> E40</p> <p><input type="checkbox"/> Kombipak (K) Inclusief lamp</p>	 <p><input type="checkbox"/> Opti-O CT-POT (open) (OR)</p>  <p><input type="checkbox"/> Opti-O CT-POT (gesloten) (CR)</p> <p><input type="checkbox"/> CYC</p> <p><b>OPTIES</b></p>  <p><input type="checkbox"/> Voor louvre</p>  <p><input type="checkbox"/> Achter louvre</p>	<p><b>VSA</b></p> <p><input type="checkbox"/> Conventioneel</p> <p><b>Ontstekers</b></p> <p><input type="checkbox"/> Semi-parallel zelf-stoppend (ST) <input type="checkbox"/> Semi-parallel digital (SND) <input type="checkbox"/> Serie digital (SUD)</p> <p><b>Netspanning</b></p> <p><input type="checkbox"/> 220V/60Hz <input type="checkbox"/> 230V/50Hz <input type="checkbox"/> 240V/50Hz</p> <p><b>Condensator</b></p> <p><input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee (IN)</p> <p><b>Filterspoel</b></p> <p><input type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> Ja (F)</p> <p><b>Zekering</b></p> <p><input type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> Ja (FU)</p> <p><b>Klasse</b></p> <p><input type="checkbox"/> Klasse I <input type="checkbox"/> Klasse II</p> <p><b>'MES' connector</b></p> <p><input type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> Ja (KC)</p>	<p><b>Lichtregeling</b></p> <p><input type="checkbox"/> Schakelaar (SW) <input type="checkbox"/> Chronosense (CH)</p> <p><b>Lichtsensor</b></p> <p><input type="checkbox"/> NEMA-aansluiting (P1) <input type="checkbox"/> Minicel (P3)</p>

\* Dit reeksoverzicht toont u in één oogopslag de configuratiemogelijkheden en opties.  
\*\* IMC (in-mould coating) voorkomt dat de glasvezels bloot komen te liggen.

# Iridium SGS253/453



- Vormgeving met glasvezel versterkte (IMC) of aluminium behuizing
- Zeer uitgebreide keuze aan optieken, lampen en accessoires

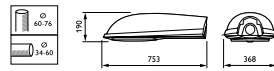


De Iridium SGS253/453 is een tijdloze armatuur voor het verlichten van autosnelwegen, hoofdwegen, secundaire wegen, wijkontsluitingswegen, industrie- en parkeerterreinen, kruispunten en rotondes.

- Versie:
  - SGS253 (uitvoering met bovenkap van met glasvezel versterkt polyester) en
  - SGS453 (uitvoering met aluminium bovenkap)
- Optieken:
  - gefacetteerde open CT-pot (OR) voor CDO en SON lampen
  - 'Opti-O' concept waarbij de lamp eenvoudig toegankelijk is
  - gesloten CT-pot (CR) voor dezelfde lampen in 'Opti-C' concept, met tweemaal IP 66, maakt het reinigen van de optiek tot een simpel karwei en zorgt voor een nauwkeuriger plaatsing van de lamp
  - open XT-pot (OX) voor SON lampen, geeft extra ruime afstanden wanneer de verhouding tussen masthoogte/wegbreedte bijvoorbeeld 10/7 of meer is
  - gesloten XT-pot (CX) met dezelfde toepassing in 'Opti-C' concept
  - gesloten V-pot (opti-C) (CV) wint de achtergrondverlichting terug via V-louvre
  - gefacetteerde open T-POT (TP)
- Lichtbron: MASTER CityWhite CDO-TT/E27/50, 70 W, MASTER CityWhite CDO-TT/E40/100, 150 W, MASTERColour CDM-TT/E27/70,150 W MASTER SON-T PIA Plus/E27/50, 70 W, MASTER SON-T PIA Plus/E40/100, 150, 250 W
- VSA: geïntegreerd, elektromagnetisch, 230 of 240 V / 50 Hz of elektronisch, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz (op aanvraag)
- Lichtregeling: beschikbaar met fotocel, Chronosense (CH), Switch (SW)
- Materiaal:
  - bovenkap: met glasvezel versterkt polyester (SGS253) of aluminium (SGS453)
  - frame: gezandstraald gietaluminium
  - lichtkappen: polycarbonaat kom, UV-gestabiliseerd of gehard glas IK08
  - reflector: zeer zuiver aluminium
  - behuizing VSA: polyamide
  - frontklem: roestvast staal
- Afwerking: Grijs (GR); gemetalliseerd frame (FM) voor een fraaier uiterlijk tijdens de levensduur van het product
- Montage: Opschuifmontage, zij-ingang Ø 34 / 60 mm; Opzetmontage, axiale ingang Ø 60 / 76 mm (60/76); aanbevolen montagehoogte, 10 m; standaard kantelhoek masttop, 5°; instelbare kantelhoek, n.v.t.; instelbare lichtverdeling, 7 posities; max. windbelastingsoppervlak 0,15 m<sup>2</sup>; max. SCx-waarde per zijkant 0,063 m<sup>2</sup>; max. SCx-waarde per zijkant, 0,081 m<sup>2</sup> met louvres; geen gereedschap nodig voor openen van bovenaf en loshalen van insteekverbinding
- Klasse: I of II
- IP66, IK09
- Opties:
  - andere RAL- of Akzo-kleuren verkrijgbaar op aanvraag
  - marinecoating (MSP) mogelijk en geadviseerd bij plaatsing dichtbij zee (op aanvraag)
  - leverbaar met speciaal ontworpen mastontwerpen voor fraaie totaaloplossing – vraag uw Philips account manager naar de mogelijkheden
- Accessoires:
  - louvres voor- en achterzijde, ZGS253 L-FRONT respectievelijk L-BACK
  - speciale mast- en wanduithouders en decoratieve elementen leverbaar voor verschillende montage mogelijkheden



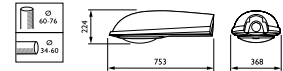
SGS253/SGS453 FG



SGS253/453 Vlak glas (FG)



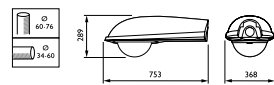
SGS253/SGS453 GB



SGS253/453 Bol glas (GB)



SGS253/SGS453 PC



SGS253/453 Polycarbonaat (PC)












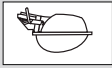

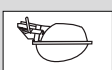
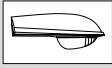
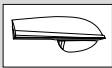
## Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Gewicht (KG)	Richtprijs
4	24279800 SGS253 SON-T70W I CR PC GR SND	SGS253T70WCRPC	1	81	10,29	436,00
4	24956800 SGS253 SON-T100W I OR PC GR SND	SGS253T100WORPC	1	81	10,49	444,00
4	24289700 SGS253 SON-T100W I CR PC GR SND	SGS253T100WCRPC	1	81	10,49	441,00
4	24297200 SGS253 SON-T150W I CR PC GR SND	SGS253SONTWC RPC	1	81	11,04	472,00
4	84072700 SGS253 SON-T70W I CR GB GR SND	SGS253S7ICGST	1	81	10,71	436,00
4	84744300 SGS253 SON-T100W I CR GB GR SND	SGS253S1ICGSTB	1	81	10,91	466,00
4	84745000 SGS253 SON-T100W I OR GB GR SND	SGS253S1IOGST	1	81	10,91	424,00
4	84748100 SGS253 SON-T70W I OR GB GR SND	SGS253S7IOGST	1	81	10,71	438,00
4	85176100 SGS253 SON-T250W K I OR GB GR SND	SGS253S25KIOGST	1	81	11,40	527,00
4	84749800 SGS253 SON-T70W II CR GB GR SND	SGS25370IICRGB	1	81	10,71	436,00

# Iridium SGS253/453

## Bestelinformatie

### Reeksoverzicht Iridium SGS253/453\*

Behuizing	Lichtkap	Lamptype	Optiek	VSA	Lichtregeling
 <p><input type="checkbox"/> SGS253 Polyester met IMC**</p>  <p><input type="checkbox"/> SGS453 Aluminium</p> <p><b>Kleur</b></p> <p><input type="checkbox"/> Standaard grijs (GR)</p> <p><input type="checkbox"/> RAL</p>	 <p><input type="checkbox"/> Polycarbonaat (PC)</p>  <p><input type="checkbox"/> Bol glas (GB)</p>  <p><input type="checkbox"/> Vlak glas (FG)</p>	 <p><input type="checkbox"/> SON-T 50W</p> <p><input type="checkbox"/> SON-T 70W</p> <p><input type="checkbox"/> SON-T 100W</p> <p><input type="checkbox"/> SON-T 150W</p> <p><input type="checkbox"/> SON-T 250W</p> <p><input type="checkbox"/> SON-T 50/70W</p> <p><input type="checkbox"/> SON-T 70/100W</p> <p><input type="checkbox"/> SON-T 100/150W</p>  <p><input type="checkbox"/> CDO-TT 50W</p> <p><input type="checkbox"/> CDO-TT 70W</p> <p><input type="checkbox"/> CDO-TT 100W</p> <p><input type="checkbox"/> CDO-TT 150W</p>  <p><input type="checkbox"/> CDM-T 70W</p> <p><input type="checkbox"/> CDM-T 150W</p>  <p><input type="checkbox"/> E27</p> <p><input type="checkbox"/> E40</p> <p><input type="checkbox"/> Kombipak (K) Inclusief lamp</p>	 <p><input type="checkbox"/> Opti-O T-POT (open) (TP)</p>  <p><input type="checkbox"/> Opti-O CT-POT (open) (OR)</p>  <p><input type="checkbox"/> Opti-C CT-POT (gesloten) (CR)</p>  <p><input type="checkbox"/> Opti-O XT-POT (open) (OX)</p>  <p><input type="checkbox"/> Opti-C XT-POT (gesloten) (CX)</p> <p><b>Options</b></p>  <p><input type="checkbox"/> Voor louvre</p>  <p><input type="checkbox"/> Achter louvre</p>	<p><b>VSA</b></p> <p><input type="checkbox"/> Conventioneel</p> <p><b>Ontstekter</b></p> <p><input type="checkbox"/> Semi-parallel zelf-stoppend (ST)</p> <p><input type="checkbox"/> Semi-parallel digital (SND)</p> <p><input type="checkbox"/> Serie digital (SUD)</p> <p><b>Netspanning</b></p> <p><input type="checkbox"/> 220V/60Hz</p> <p><input type="checkbox"/> 230V/50Hz</p> <p><input type="checkbox"/> 240V/50Hz</p> <p><b>Condensator</b></p> <p><input type="checkbox"/> Ja</p> <p><input type="checkbox"/> Nee (IN)</p> <p><b>Filterspoel</b></p> <p><input type="checkbox"/> Nee</p> <p><input type="checkbox"/> Ja (F)</p> <p><b>Zekering</b></p> <p><input type="checkbox"/> Nee</p> <p><input type="checkbox"/> Ja (FU)</p> <p><b>Klasse</b></p> <p><input type="checkbox"/> Klasse I</p> <p><input type="checkbox"/> Klasse II</p> <p><b>'Mes' connector</b></p> <p><input type="checkbox"/> Nee</p> <p><input type="checkbox"/> Ja (KC)</p>	<p><b>Lichtregeling</b></p> <p><input type="checkbox"/> Schakelaar (SW)</p> <p><input type="checkbox"/> Chronosense (CH)</p> <p><b>Lichtsensor</b></p> <p><input type="checkbox"/> NEMA-aansluiting (P1)</p> <p><input type="checkbox"/> Minicel (P3)</p>

\* Dit reeksoverzicht toont u in één oogopslag de configuratiemogelijkheden en opties.  
 \*\* IMC (in-mould coating) voorkomt dat de glasvezels bloot komen te liggen.

# Iridium SGS254/454



- Vormgeving met glasvezel versterkte (IMC) of aluminium behuizing
- Zeer uitgebreide keuze aan optieken, lampen en accessoires



asimpleswitch.com

De Iridium SGS254/454 is een tijdloze armatuur voor het verlichten van autosnelwegen, hoofdwegen, secundaire wegen, wijkontsluitingswegen, industrie- en parkeerterreinen, kruispunten en rotondes.

- Versie:
  - SGS254 (uitvoering met bovenkap van met glasvezel versterkt polyester) en
  - SGS454 (uitvoering met aluminium bovenkap)
- Optieken:
  - gesloten T-pot (CP) 'Opti-C' concept met tweemaal IP 66 maakt het reinigen van de optiek tot een simpel karwei en zorgt voor een nauwkeuriger plaatsing van de lamp
  - gefacetteerde open T-pot (OR)
  - 'Opti-O' concept voor eenvoudige lamptoegang
- Lichtbron: Beschikbaar met MASTER SON-T PIA Plus/E40/400 W en SON/E40/400 W
- VSA: geïntegreerd, elektromagnetisch, 230 of 240 V / 50 Hz
- Lichtregeling: beschikbaar met Fotocel en Chronosense
- Materiaal:
  - bovenkap: met glasvezel versterkt polyester (SGS253) of aluminium (SGS453)
  - frame: gezandstraald gietaluminium
  - lichtkappen: polycarbonaat kom, UV-gestabiliseerd of gehard glas IK08
  - reflector: zeer zuiver aluminium
  - behuizing VSA: polyamide
  - frontklem: roestvast staal
- Afwerking: grijs (GR), gemetalliseerd frame (FM) voor een fraaier uiterlijk tijdens de levensduur van het product
- Montage: opschuifmontage, zij-ingang  $\varnothing 34 / 60$  mm; opzetmontage, axiale ingang  $\varnothing 60 / 76$  mm (60/76); aanbevolen montagehoogte 15 m; standaard kantelhoek masttop 5°; instelbare kantelhoek, n.v.t.; instelbare lichtverdeling, 7 posities; max. windbelastingsoppervlak 0,20 m<sup>2</sup>; max. SCx-waarde per zijkant 0,063 m<sup>2</sup>; geen gereedschap nodig voor openen van bovenaf en loshalen van insteekverbinding
- Klasse: I of II, IP66, IK09
- Opties:
  - andere RAL- of AKZO-kleuren verkrijgbaar (op aanvraag)
  - marinecoating (MSP) mogelijk en geadviseerd bij plaatsing dichtbij zee (op aanvraag)
  - leverbaar met speciaal ontworpen mastontwerpen voor fraaie totaaloplossing – vraag uw Philips account manager naar de mogelijkheden
- Accessoires: speciale mast- en wanduithouders en decoratieve elementen leverbaar voor verschillende montage mogelijkheden



SGS254/SGS454 GB



SGS254/454 Bol glas (GB) Afmetingen in mm.








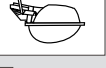

## Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Gewicht (KG)	Richtprijs	
4	82537300	SGS254 SON-T250W II CP GB GR SND	SGS254SONT250CG	1	81	17,52	664,00
4	82522900	SGS254 SON-T400W II TP GB GR SND	SGS254SONT400OG	1	81	19,38	643,00
4	82517500	SGS254 SON-T250W II TP GB GR SND	SGS254SONT250OG	1	81	17,52	607,00
4	84484800	SGS254 SON-T250W K II TP GB GR SND	SGS254S25K2OGST	1	81	17,52	703,00
4	85182200	SGS254 SON-T400W K I TP GB GR SND	SGS254S4K1OGST	1	81	19,38	716,00

# Iridium SGS254/454

## Bestelinformatie

### Reeksoverzicht Iridium SGS254/454\*

Behuizing	Lichtkap	Lamptype	Optiek	VSA	Lichtregeling
 <p><input type="checkbox"/> SGS254 Polyester met IMC**</p>  <p><input type="checkbox"/> SGS454 Aluminium</p> <p><b>Kleur</b></p> <p><input type="checkbox"/> Standaard grijs (GR)</p> <p><input type="checkbox"/> RAL</p>	 <p><input type="checkbox"/> Bolglas (GB)</p>  <p><input type="checkbox"/> Vlak glas (FG)</p>	 <p><input type="checkbox"/> SON-T 150W</p> <p><input type="checkbox"/> SON-T 250W</p> <p><input type="checkbox"/> SON-T 400W</p> <p><input type="checkbox"/> SON-T 150/250W</p> <p><input type="checkbox"/> SON-T 250/400W</p>  <p><input type="checkbox"/> E40</p> <p><input type="checkbox"/> Kombipak (K) Inclusief lamp</p>	 <p><input type="checkbox"/> Opti-O T-POT (open) (TP)</p>  <p><input type="checkbox"/> Opti-C T-POT (gesloten) (CP)</p>  <p><input type="checkbox"/> Opti-C CT-POT OR</p>	<p><b>VSA</b></p> <p><input type="checkbox"/> Conventioneel</p> <p><b>Ontsteker</b></p> <p><input type="checkbox"/> Serie digitaal (SUD)</p> <p><input type="checkbox"/> Semi-parallel (SND)</p> <p><b>Netspanning</b></p> <p><input type="checkbox"/> 220V/60Hz</p> <p><input type="checkbox"/> 230V/50Hz</p> <p><input type="checkbox"/> 240V/50Hz</p> <p><b>Condensator</b></p> <p><input type="checkbox"/> Ja</p> <p><input type="checkbox"/> Nee (I)</p> <p><b>Filterspoel</b></p> <p><input type="checkbox"/> Nee</p> <p><input type="checkbox"/> Ja (F)</p> <p><b>Zekering</b></p> <p><input type="checkbox"/> Nee</p> <p><input type="checkbox"/> Ja (FU)</p> <p><b>Klasse</b></p> <p><input type="checkbox"/> Klasse I</p> <p><input type="checkbox"/> Klasse II</p> <p><b>'Mes' connector</b></p> <p><input type="checkbox"/> Nee</p> <p><input type="checkbox"/> Ja (KC)</p>	<p><b>Lichtregeling</b></p> <p><input type="checkbox"/> Trapsgewijze dimmer: EC01/EC11 (D1 of D2)</p> <p><input type="checkbox"/> Schakelaar (SW)</p> <p><input type="checkbox"/> Chronosense (CH)</p> <p><b>Lichtsensor</b></p> <p><input type="checkbox"/> NEMA-aansluiting (P1)</p> <p><input type="checkbox"/> Minicel (P3)</p>

\* Dit reeksoverzicht toont u in één oogopslag de configuratiemogelijkheden en opties.  
 \*\* IMC (in-mould coating) voorkomt dat de glasvezels bloot komen te liggen.



# Kegel LED BDS711-756



- Tijdloos en algemeen aanvaard armatuur
- Erg comfortabele lichtverdeling
- Beschikbaar in brede reeks fysieke behuizingen met duurzame LED lichtbron

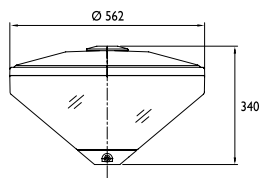


De kegel is een tijdloos en algemeen aanvaard concept waarvan al meer dan een miljoen exemplaren zijn geïnstalleerd. Er is een uitgebreide reeks variaties gecreëerd om te kunnen voldoen aan specifieke behoeften en ter bescherming van het milieu. Deze modulariteit, in combinatie met bijbehorende optieken, zorgt voor een nagenoeg universele oplossing met een hoge mate van efficiëntie voor een groot aantal verlichtingstoepassingen.

- Versies: verschillende behuizingen beschikbaar;
  - bovenkap 411 mm; type BDS701 (2015), BDS702 (2035), BDS703 (2040).
  - bovenkap 620 mm; BDS721 (2017), BDS722 (2037), BDS723 (2042)
  - bovenkap 562 mm; type BDS711 (2000), BDS712 (2010), BDS713 (2016), BDS714 (2022), BDS715 (2025), BDS716 (2060)
  - bovenkap speciaal 680 mm; type BDS731 (2030),
  - bovenkap 750 mm; type BDS741 (2003), BDS742 (2013), BDS743 (2019), BDS745 (2029), BDS744 (2023), BDS746 (2063).
  - bovenkap 843 mm; type BDS751 (2005), BDS752 (2012), BDS753 (2018), BDS755 (2027), BDS754 (2020), BDS756 (2065).
  - bovenkap 680 mm; type BDS732 (2050)
- Optieken: ZRN lens met symmetrisch optiek. Afscherming beschikbaar met opaal, frosted of diamantafwerking
- Lichtbron: 12, 20, 28 of 40 LEDs
- Systeemvermogen: afhankelijk van de gekozen configuratie (L-Tune)
- Levensduur: 50.000 uur tot 100.000 uur L80B10 bij Ta < 25 °C; afhankelijk van de gekozen configuratie (L-Tune)
- Kleurtemperatuur: neutraal wit
- Kleurweergave: > 70
- Lichtstroom: 1050 lm - 9150 lm, afhankelijk van de gekozen LED configuratie
- Driver: geïntegreerde driver 220-240 V / 50-60 Hz
- Lichtregeling: beschikbaar met DynaDimmer, Dali, 1-10 V, SDU
- Elektrische aansluiting: PG16 wartel, kabelinvoer 6-14 mm, met trekontlasting
- Materiaal: bovenkap van glasvezel versterkt polyester gelakt, sluitdop van gegoten aluminium (LM6-kwaliteit), afscherming vervaardigd van slagvast en UVgestabiliseerd polycarbonaat, leverbaar in een diamant structuur of een fijn gematteeerde structuur aan de binnenkant met een gladde buitenkant (IK08); maststuk van gegoten aluminium (LM6-kwaliteit)
- Afwerking: gelakt standaard kleur RAL 9005 aan buitenzijde en RAL 9016 wit aan binnenzijde (BDS716 is standaard 9007)
- Montage: betrouwbare en eenvoudige mastmontage met behulp van een RVS M10 bout, loodrecht op de as van de weg voor een correcte positie van de optiek; er zijn uitvoeringen voor paaltoppen met Ø 60 mm en Ø 76 mm
- Klasse: I of II
- Opties:
  - inclusief kabel
  - isolatieklasse II-uitvoeringen
  - overige RAL-kleuren op aanvraag
  - DIM-uitvoeringen
- Accessoires:
  - adapter Ø 76-60 mm
  - anti-verblindingspiegels



Kegel LED BDS716 (2060)



Kegel LED BDS716 (2060).  
Afmetingen in mm.



BDS701 (2015)



BDS711 (2000)

## Bestelgegevens

Type aanduiding	VRG	Richtprijs code
BDS711 GRN14/WW PSU S DMP BK CLO SI-PS 6	72	436,10
BDS711 GRN17/WW PSU S DMP BK CLO SI-PS 6	72	436,10
BDS711 GRN20/WW PSU S DMP BK CLO SI-PS 6	72	436,10
BDS711 GRN23/WW PSU S DMP BK CLO SI-PS 6	72	463,10
BDS711 GRN14/NW PSU S DMP BK CLO SI-PS 6	72	426,10
BDS711 GRN17/NW PSU S DMP BK CLO SI-PS 6	72	426,10
BDS711 GRN20/NW PSU S DMP BK CLO SI-PS 6	72	426,10
BDS711 GRN23/NW PSU S DMP BK CLO SI-PS 6	72	426,10
BDS716 GRN14/NW PSU S PCF 9007 CLO SI-PS	72	486,10
BDS716 GRN17/NW PSU S PCF 9007 CLO SI-PS	72	486,10
BDS716 GRN20/NW PSU S PCF 9007 CLO SI-PS	72	486,10
BDS716 GRN23/NW PSU S PCF 9007 CLO SI-PS	72	486,10

# Public meerprijzenlijst

Item	Beschrijving	Prijzen (bruto)
<b>Controls</b>		
LS 6/8	Lumistep	€ 50,00
DD	Dynadimmer External	€ 80,00
DDC	Dynadimmer External Customized	€ 100,00
DDF	Dynadimmer Internal	€ 30,00
DDC	Dynadimmer Internal Customized	€ 50,00
D4	Avond/Nacht schakeling (SDU) Dim 100%/50%	€ 25,00
D5	Avond/Nacht schakeling (SDU) Dim 50%/100%	€ 25,00
D6	Dimbare 1-10V Driver voor Starsense incl OLC	€ 300,00
D7	Dimbare 1-10V Driver	€ 25,00
D8	Dimbare Dali Driver voor Starsense incl OLC	€ 300,00
D9	Dimbare Dali Driver	€ 25,00
RF	RF Node	€ 125,00
CT OLC	CityTouch OLC (GPRS)	€ 125,00
CLO	Constant Light Output	€ -
	Constant Flux	€ -
PH	Lichtsensoren (Photocel)	€ 50,00
<b>Overig</b>		
CityTouch abonnement	10 jaar	€ 40,00
Bekabeling	Voorbekabeld toestel per meter	afhankelijk van type kabel
SRG	High Surge Protection (10 kV)	€ 25,00
Lakkleur	Ral-kleuren	€ 50,00
MSP	Marine Salt Protection	€ 75,00

# Kegel CDS711-756



- Tijdloos en algemeen aanvaard armatuur
- Erg comfortabele lichtverdeling
- Beschikbaar in brede reeks fysieke behuizingen en lamptypen



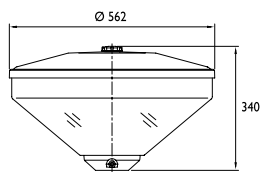
De kegel is een tijdloos en algemeen aanvaard concept waarvan al meer dan een miljoen exemplaren zijn geïnstalleerd. Er is een uitgebreide reeks variaties gecreëerd om te kunnen voldoen aan specifieke behoeften en ter bescherming van het milieu. Deze modulariteit, in combinatie met bijbehorende optieken, zorgt voor een nagenoeg universele oplossing met een hoge mate van efficiëntie voor een groot aantal verlichtingstoepassingen.

- Versies: verschillende behuizingen beschikbaar per montageplaat
  - bovenkap 411 mm; type CDS701 (2015), CDS702 (2035), CDS703 (2040).
  - bovenkap 620 mm; CDS721 (2017), CDS722 (2037), CDS723 (2042)
  - bovenkap 562 mm; type CDS711 (2000), CDS712 (2010), CDS713 (2016), CDS714 (2022), CDS715 (2025), CDS716 (2060)
  - bovenkap speciaal 680 mm; type CDS731 (2030),
  - bovenkap 750 mm; type CDS741 (2003), CDS742 (2013), CDS743 (2019), CDS745 (2029), CDS744 (2023), CDS746 (2063).
  - bovenkap 843 mm; type CDS751 (2005), CDS752 (2012), CDS753 (2018), CDS755 (2027), CDS754 (2020), CDS756 (2065).
  - bovenkap 680 mm: type CDS732 (2050)
- Optieken:
  - voor SON-T, CDM-T en CPO lampen, symmetrisch (SDN of SFN) of asymmetrisch (ADN of AFN)
  - voor PL-L en PL-S, symmetrisch (SDN of SFN), lamp horizontaal (H) of verticaal (V = standaard) afstelbaar voor een optimale (H) verlichtingssterkte of (V) semicilindrische resultaten
  - Voor PL-T symmetrisch (SDN of SFN) of asymmetrisch (ADN of AFN)
  - Voor Kegel Comfort-uitvoering, symmetrisch (CDN of CFN), geïntegreerd in de witte montageplaat voor een optimale G-classificatie (maximaal G3)
- Lichtbron: PL-L max. 55 W, PL-T max. 57 W, SON max. 150 W, CPO 150 W, SOX max. 55 W, TL-D max. 18 W
- VSA: PL-L, PL-S en PL-T: standaard elektronisch. SON: conventioneel, gecompenseerd. CDM, CPO: conventioneel, ontsteker met timer, gecompenseerd
- Elektrische aansluiting: PG16 wartel, kabelinvoer 6-14 mm, met trekontlasting
- Materiaal: bovenkap van glasvezel versterkt polyester gelakt, standaard kleur RAL 9005 aan buitenzijde en RAL 9016 wit aan binnenzijde; sluitdop van gegoten aluminium (LM6-kwaliteit), standaard gelakt in RAL 9005; afscherming vervaardigd van uitermate slagvast en UV-gestabiliseerd polycarbonaat, leverbaar in een diamant structuur of een fijn gematteeerde structuur aan de binnenkant en een gladde buitenkant (IK 08); maststuk van gegoten aluminium (LM6-kwaliteit)
- Afwerking: gelakt
- Montage: betrouwbare en eenvoudige mastmontage met behulp van een RVS M10 bout, loodrecht op de as van de weg voor een correcte positie van de optiek; er zijn uitvoeringen voor paaltoppen met Ø 60 mm en Ø 76 mm
- Klasse: I of II
- Opties:
  - inclusief lamp en kabel
  - isolatieklasse II-uitvoeringen
  - overige RAL-kleuren op aanvraag
  - DIM-uitvoeringen
  - elektronische ballast voor SON-T / CDO-TT
- Accessoires:
  - adapter Ø 76-60 mm
  - louvre-frame zonder louvres

- louvre-frame met 2 louvres
- louvre-frame met 8 louvres
- set met 8 louvres
- anti-verblindingspiegels



Kegel CDS711 (2000)



Kegel CDS711 (2000).  
Afmetingen in mm.



CDS701 (2015)



CDS702 (2035)



CDS703 (2040)



CDS721 (2017)



CDS721 (2037)



CDS723 (2042)



CDS711 (2000)



CDS712 (2010)



CDS713 (2016)



CDS755 (2027)



CDS715 (2025)



CDS716 (2060)



CDS741 (2003)



CDS743 (2019)



CDS751 (2005)



CDS752 (2012)



CDS745 (2029)



CDS744 (2023)



CDS753 (2018)



CDS714 (2022)



CDS746 (2063)



CDS754 (2020)



CDS756 (2065)



CDS732 (2050)



CDS731 (2030)



Montageplaat 1  
(afscherming max. Ø 411 mm)



Montageplaat 2  
(afscherming max. Ø 562 mm)



Montageplaat 3  
(afscherming max. Ø 680 mm)



Montageplaat 4  
(comfort-afscherming Ø 562-680 mm)

## Bestelgegevens

Type aanduiding	VRG	Richtprijs
	code	
CDS711 1XPL-L24W HFP S DMP BK LV 60 L30	82	303,65
CDS711 1XPL-L36W HFP S DMP BK LV 60 L30	82	309,30
CDS716 1XPL-L24W HFP S-C PCF 9007 60 L30	82	365,00
CDS716 1XPL-L36W HFP S-C PCF 9007 60 L30	82	370,65
Adapter 76-60 mm	82	10,00
Anti-verblindings scherm voor FSD	82	16,00
Anti-verblindings scherm 1/3 opaal	82	45,00
Louvreframe met 8 louvres	82	37,00



# LED Bollard II BCP150/151

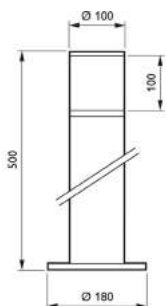


- De LED Bolard II is een betaalbare LED oplossing geschikt voor parken, pleinen en woonwijken
- Versies: BCP150 (0,5 m versie), BCP151 (0,8 m versie)
- Lichtbron: LED module
- Lichtstroom: 340 lm (warmwit), 400 lm (neutraalwit)
- Levensduur: 25.000 uur 70% lumen bij Ta = 25 °C
- Kleurtemperatuur: 3000 K (warmwit), 4000 K (neutraalwit)
- Kleurweergave: 70 Ra
- Vermogen: 15 W
- Driver: geïntegreerd in externe driver-box 220-240 V / 50-60 Hz
- Inrush current: 0,087 A
- Hoogte: 0,5 M of 0,8 M
- Optiek: Brede lichtbundel
- Elektrische aansluiting: Push-in connector
- Materiaal:
  - Behuizing: aluminium
  - Optiek: polycarbonaat

- Robuust design
- Eenvoudige installatie



BCP150C



Afmetingen in mm.

## Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Gewicht (KG)	Richtprijs
29887000	BCP150 LED150/WW PSU 220-240V 7043	150L150WPSU7043	1	72	2,60	150,00
29888700	BCP151 LED150/WW PSU 220-240V 7043	151L150WPSU7043	1	72	3,50	160,00

# Libra LED BGP630/631/635/636



- Combinatie van functionaliteit en energiezuinigheid
- Energiezuinig armatuur voor één-op-één vervanger van PL-L
- Eenvoudige vervangen van LED unit

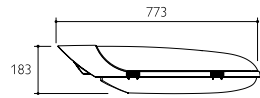


De Libra, met zijn elegante vormgeving, is ook verkrijgbaar met LED als lichtbron. De afscherming is een basiselement van de totale vorm en is daarom behouden. Reeds geïnstalleerde conventionele Libra-armaturen kunnen dan ook achteraf worden voorzien van een speciale LED lichtbron. De Libra LED is geschikt voor het verlichten van straten in woonwijken, secundaire wegen, fietspaden en parkeer- en/ industrieterreinen.

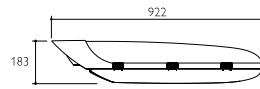
- Versies:
  - BGP630 (2565), BGP635 (2570); opschuif en paaltop
  - BGP631 (2566), BGP636 (2571); alleen opschuif Libra Fortimo
- Optieken: brede optiek, standaard optiek, smalle optiek, ME 5/6-klasse optiek en zebrapad optiek
- Lichtbron: geïntegreerde en vervangbare LED module
- Systeemvermogen: afhankelijk van het gekozen LED pakket (min. 8, max. 60 W)
- Levensduur: 250/350 mA: 95.000 uur, L80B10 bij Ta < 25°; 500 mA: 65.000 uur, L80B10 bij Ta < 25° 700 mA 50.000 L80F10 bij Ta < 25°, Libra Fortimo: 50.000 uur L80B10 bij Ta < 25°
- Kleurtemperatuur: Libra LED neutraal wit (warm wit op aanvraag); Libra Fortimo: warm wit en neutraal wit
- Lichtstroom: afhankelijk van het gekozen LED pakket (min. 1050, max. 5050)
- Kleurweergave: > 70 (neutraal wit); Libra Fortimo > 70 (4000 K); > 80 (3000 K)
- Driver: geïntegreerde driver 220-240 V / 50-60 Hz
- Lichtregeling: beschikbaar met 1-10 V, Dali, Dynadimmer
- Elektronische aansluiting: M20 kabelwartel voor kabelinvoer 7-14 mm en stekker
- Materiaal: vervaardigd van gegoten aluminium; afscherming vervaardigd van slagvast en UV-gestabiliseerd polycarbonaat
- Afwerking: standaard in de kleur RAL 9007
- Montage: BGP630 (2565) en BGP635 (2570) maststuk voor paaltop Ø 60-76 mm en opschuifmast Ø 32-60 mm. Mastmontage met twee RVS M10 bouten; BGP631 (2566) en BP636 (2571); speciale maststuk voor opschuifmast Ø 32-60 mm. Mast montage met één RVS M10 bout. Voor opschuifmast met een kleine diameter zijn extra lange bouten verkrijgbaar
- Klasse: I of II
- IP66
- IK09
- Opties:
  - inclusief kabel
  - klasse II-uitvoering
  - overige RAL-kleuren op aanvraag
  - overige LED-lichtkleuren (koel wit en warm wit) voor Libra LED op aanvraag
- Accessoires: speciale adapter voor paaltop Ø 60 mm



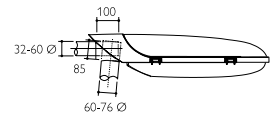
Libra LED



Libra LED BGP630/631. Afmetingen in mm.



Libra LED BGP635/636. Afmetingen in mm.



Bevestigingsdetails. Afmetingen in mm.

## Bestelgegevens

Type aanduiding	VRG code	Richtprijs
BGP630 GRN 1100/NW PSU SRG10	71	454,00
BGP630 GRN 1550/NW PSU SRG10	71	454,00
BGP630 GRN 2050/NW PSU SRG10	71	473,00
BGP630 GRN 3550/NW PSU SRG10	71	534,00
BGP630 ECO 4750/NW PSU SRG10	71	534,00
Anti-verblinding louvre Libra LED	99	30,00

# Public meerprijzenlijst

Item	Beschrijving	Prijzen (bruto)
<b>Controls</b>		
LS 6/8	Lumistep	€ 50,00
DD	Dynadimmer External	€ 80,00
DDC	Dynadimmer External Customized	€ 100,00
DDF	Dynadimmer Internal	€ 30,00
DDC	Dynadimmer Internal Customized	€ 50,00
D4	Avond/Nacht schakeling (SDU) Dim 100%/50%	€ 25,00
D5	Avond/Nacht schakeling (SDU) Dim 50%/100%	€ 25,00
D6	Dimbare 1-10V Driver voor Starsense incl OLC	€ 300,00
D7	Dimbare 1-10V Driver	€ 25,00
D8	Dimbare Dali Driver voor Starsense incl OLC	€ 300,00
D9	Dimbare Dali Driver	€ 25,00
RF	RF Node	€ 125,00
CT OLC	CityTouch OLC (GPRS)	€ 125,00
CLO	Constant Light Output	€ -
	Constant Flux	€ -
PH	Lichtsensoren (Photocel)	€ 50,00
<b>Overig</b>		
CityTouch abonnement	10 jaar	€ 40,00
Bekabeling	Voorbekabeld toestel per meter	afhankelijk van type kabel
SRG	High Surge Protection (10 kV)	€ 25,00
Lakkleur	Ral-kleuren	€ 50,00
MSP	Marine Salt Protection	€ 75,00

# Libra SGP630/631/635/636



- Minder lichtvervuiling en verblinding
- Eenvoudig te onderhouden
- Aluminium behuizing

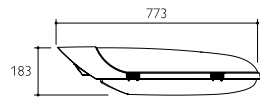


De Libra is een speciaal concept voor moderne energiezuinige compacte fluorescentie lampen voor het verlichten van straten in woonwijken, secundaire wegen, fietspaden en industrieterreinen.

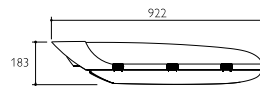
- Versies:
  - SGP630 (2565), SGP635 (2570); opschuif en paaltop
  - SGP631 (2566), SGP636 (2571); alleen opschuif
- Optieken: Lighting Comfort System voor minimaliseren van lichtvervuiling, verblinding en lichthinder. Standaard G3-verblindingsklasse bij tilt van 0° en 5° en G1 verblindingsklasse bij tilt van 10° d G2-verblindingsklasse bij tilt van 10° met een louvre en G3-verblindingsklasse met twee louveres. Standaard worden er twee louveres los meegeleverd
- Lichtbron: compacte fluorescentie max. 80 W
- VSA: geïntegreerd elektronisch 220-240 V / 50-60 Hz
- Lichtregeling: fotocel en DIM-uitvoeringen
- Elektrische aansluiting: M20 wartel, kabelinvoer 7-14 mm, met trekontlasting. Drie opties beschikbaar:
  - Direct link + SMT (Safe Maintenance Technology): direct aansluiten op de schakelaar naast de montageplaat
  - Direct link: direct aansluiten op het aansluitblok naast de montageplaat
  - Direct: direct aansluiten op de stekker/contrastekker verbinding op de achterkant van de montage plaat (de montageplaat moet naar beneden zijn gescharnierd)
- Materiaal: behuizing van gegoten aluminium, met geïntegreerde scharnieren, afgedekt door kunststof afdekblokjes om vuilophoping tegen te gaan; afscherming van slagvast en UV gestabiliseerd helder polycarbonaat met geïntegreerde sleuven voor plaatsing van Lighting Comfort louveres
- Afwerking: RAL 9007
- Montage: voor SGP630 (2565) en SGP635 (2570) maststuk voor paaltop Ø 60-76 mm en opschuifmast Ø 32-60 mm. Mastmontage met twee RVS M10 bouten; voor SGP631 (2566) en SGP636 (2571) speciale maststuk voor opschuifmast Ø 32-60 mm. Mast montage met één RVS M10 bout. Voor opschuifmast met een kleine diameter zijn extra lange bouten verkrijgbaar. Armatuur is gereedschaploos te openen via RVS-clips.
- Klasse: I
- Opties:
  - inclusief lamp en kabel
  - compacte fluorescentie lamp in 18 W-uitvoering
  - zebepad optiek (linksrijdend verkeer en rechtsrijdend verkeer)
  - optie voor elektrische aansluiting:
    - Direct Link + SMT
    - Direct Link
    - Direct
  - andere RAL kleur verkrijgbaar (op aanvraag)
  - leverbaar met speciaal ontworpen masten en uithouders voor fraaie totaaloplossing - vraag uw philips account manager naar de mogelijkheden
- Accessoires:
  - complete set Lighting Comfort louveres (11) voor het verder terugdringen van lichthinder



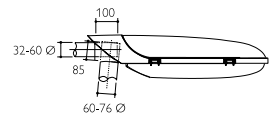
Libra SGP630/631



Libra SGP630/631. Afmetingen in mm.



Libra SGP635/636. Afmetingen in mm.



Bevestigingsdetails. Afmetingen in mm.

# Libra SGP630/631/635/636

## Bestelinformatie

Product familie	Montage	Kleur	Coating	Lengte bevestigingsbouten	Lamp	Lamp vermogen	Opties	Lamp support	Lamp kleur
<input type="checkbox"/> SGP 630 Libra 2565  <input type="checkbox"/> SGP 635 Libra 2570	<input type="checkbox"/> Paal top 76 mm  <input type="checkbox"/> Paal top 76-60 mm Inclusief adapter 60 mm  <input type="checkbox"/> Opschuif 32/60 mm	<input type="checkbox"/> RAL 9007 Grijs ALUMINIUM Standaard kleur	<input type="checkbox"/> SL-DPR Standaard Standaard enkele coating  <input type="checkbox"/> DL-PDR (MSP) Dubbele poedercoating  <input type="checkbox"/> N niet gelakt, niet gecoat	<input type="checkbox"/> L= 30 mm voor smalle masten	<input type="checkbox"/> PL-L  <input type="checkbox"/> PL-L-XA	<input type="checkbox"/> 18  <input type="checkbox"/> 24  <input type="checkbox"/> 36  <input type="checkbox"/> 40  <input type="checkbox"/> 55  <input type="checkbox"/> 80	<input type="checkbox"/> S SNN Symmetrische distributie	<input type="checkbox"/> LST Lamp support thermofix  <input type="checkbox"/> LFC PLL vork met clip	<input type="checkbox"/> 827 PL-L 2700 K  <input type="checkbox"/> 830 PL-L 3000 K VVV  <input type="checkbox"/> 840 PL-L 4000 K NW
<input type="checkbox"/> SGP 631 Libra 2566  <input type="checkbox"/> SGP 636 Libra 2571	<input type="checkbox"/> Opschuif 32/60 mm								

Product familie	Louvre	Dimmen	Voorschakel-apparaat	Lichtregeling	Controls	Kabel	Kabel lengte
<input type="checkbox"/> SGP 630 Libra 2565  <input type="checkbox"/> SGP 635 Libra 2570	<input type="checkbox"/> N Exclusief louvres  <input type="checkbox"/> LO-NF Inclusief louvres, Niet bevestigd	<input type="checkbox"/> N (Niet dimbaar)	<input type="checkbox"/> PSU-HFP Philips HF Performer	<input type="checkbox"/> NA Niet dimbaar  <input type="checkbox"/> N Voorbereid voor dimmen	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> N, Excluding cable  <input type="checkbox"/> RTPR 3-core 1,5 mm  <input type="checkbox"/> RTPR 4-core 1,5 mm  <input type="checkbox"/> QWPK 5-core 1,5 mm (flex)  <input type="checkbox"/> EDRATEEN 3-core 1,5 mm (NL)  <input type="checkbox"/> QWPK 5-core 2,5 mm (flex)  <input type="checkbox"/> QWPK 3-core 1,5 mm (flex) (NL)  <input type="checkbox"/> QWPK 4-core 1,5 mm (flex)  <input type="checkbox"/> RMRL 4-core 1,5 mm (flex)  <input type="checkbox"/> RMRL 2-core 1,5 mm (flex) (CLII)  <input type="checkbox"/> RMRL 3-core 1,5 mm (flex) (CLII)  <input type="checkbox"/> VMvL 3-core 1,5 mm  <input type="checkbox"/> VMvL 4-core 1,5 mm	<input type="checkbox"/> NA  <input type="checkbox"/> 4  <input type="checkbox"/> 5  <input type="checkbox"/> 6  <input type="checkbox"/> 7  <input type="checkbox"/> 8  <input type="checkbox"/> 9  <input type="checkbox"/> 10  <input type="checkbox"/> 11  <input type="checkbox"/> 12  <input type="checkbox"/> 14  <input type="checkbox"/> 15  <input type="checkbox"/> 17  <input type="checkbox"/> 18  <input type="checkbox"/> 20  <input type="checkbox"/> 22
<input type="checkbox"/> SGP 631 Libra 2566  <input type="checkbox"/> SGP 636 Libra 2571		<input type="checkbox"/> Y (Wel dimbaar)	<input type="checkbox"/> PSR-HFR Philips HF Regulator 1-10V  <input type="checkbox"/> PSR-HFD Philips HF Regulator Dali	<input type="checkbox"/> D14, Dynadim Dynadimmer extern          <input type="checkbox"/> LS Lumistep    <input type="checkbox"/> SW Dimswitch (50%)	<input type="checkbox"/> DDF1A  <input type="checkbox"/> DDF1B  <input type="checkbox"/> DDF2A  <input type="checkbox"/> DDF2B  <input type="checkbox"/> DDF3A  <input type="checkbox"/> DDF3B  <input type="checkbox"/> DDF4A  <input type="checkbox"/> DDF4B  <input type="checkbox"/> DD* **= eigen programmering   <input type="checkbox"/> LS-6  <input type="checkbox"/> LS-8  <input type="checkbox"/> LS-10		

# Logo 2145 CDP730/731

---



Logo 2145 CDP730/731

## Bestelgegevens

---

Type aanduiding	VRG code	Richtprijs
CDP730 PL-L24W HFP	82	645,50
CDP730 PL-L36W HFP	82	651,70
CDP730 CPO-TW45W EB	82	778,50
CDP731 CDO-TT50W EB	82	828,95
CDP731 CDO-TT70W EB	82	828,95
CDP732 CDM-T70W EB	82	777,35



# Luma Micro BGP615



- Keuze uit lensoptieken passend bij internationale weg- en straatgeometrieën
- Combinatie van lenzen en opties voor kantelhoekinstelling verzekert hoge mate van projectflexibiliteit
- Speciale lumenpakketten zorgen voor energiebesparingen van meer dan 50% met een bijbehorende vermindering van de CO<sup>2</sup>-uitstoot



Luma is een REVOLED™ straatverlichtingsarmatuur met een duidelijke vormgevingsidentiteit die een perfect gekoelde, pasklare oplossing biedt voor alle straten en wegen.

- Type: BGP615
- Lichtbron: ingebouwde LED-module
- Lampvermogen: 12 tot 46 W
- Lichtstroom: 1056 tot 4312 lm
- Armatuurrendement: 70 tot 106 lm/W
- Gecorreleerde kleurtemperatuur: 3000 of 4000 K
- Kleurweergave-index: 70 of 80
- Nuttige levensduur: L80B10 tot 100.000 uur bij 25 °C
- Bereik van bedrijfstemperatuur: -20 °C tot +35 °C
- Driver: ingebouwd (LED-module met eigen driver)
- Netspanning: 220-240 V/50-60 Hz
- Optiek: OPTIFLUX™-lenzen optiek voor smalle, middelbrede, brede of extra brede wegen
- Optische kap: vlakke lichtkap, glas
- Materiaal behuizing: spuitgietaluminium, corrosiebestendig
- Lichtkap: gehard glas
- VSA-unit: aluminium
- Mastopzetstuk: gietaluminium
- Kleur: antraciet of lichtgrijs
- Aansluiting: M20 kabelwartel met trekcontlasting, voor kabeldiameter 10-14 mm
- Onderhoud: bovenkap met LED-module en driverunit scharniert naar boven en wordt gezeurd met een roestvaststalen vergrendelingsstaaf (2 posities), wat de LED-module en driver veilig toegankelijk maakt vanaf de onderzijde SMT- (Safe Maintenance Technology) veiligheidsschakelaar die de spanning onderbreekt bij openen van de armatuur
- Installatie: opzet- en opschuifmontage mogelijk (Ø 62 mm)
- Aanbevolen montagehoogte: 4-6 m
- Standaard kantelhoek opzetmontage: 0°
- Verstelbare kantelhoek: 0-5-10° Max SCx: 0,049 m<sup>2</sup>



Luma Micro BGP615

## Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Gewicht (KG)	Richtprijs
5	34006600 BGP615 GRN15/NW PSU I OFR1 GR 62	BGP615GRN1500NW	1	71	8,08	403,00
5	34007300 BGP615 GRN18/NW PSU I OFR1 GR 62	BGP615GRN1800NW	1	71	8,08	418,00
5	34008000 BGP615 GRN20/NW PSU I OFR1 GR 62	BGP615GRN2000NW	1	71	8,08	432,00
5	34009700 BGP615 GRN25/NW PSU I OFR1 GR 62	BGP615GRN2500NW	1	71	8,08	447,00
5	34010300 BGP615 GRN29/NW PSU I OFR1 GR 62	BGP615GRN2900NW	1	71	8,08	461,00
5	34011000 BGP615 ECO20/NW PSU I OFR1 GR 62	BGP615ECO2000NW	1	71	8,08	413,00
5	34012700 BGP615 ECO25/NW PSU I OFR1 GR 62	BGP615ECO2500NW	1	71	8,08	427,00
5	34013400 BGP615 ECO29/NW PSU I OFR1 GR 62	BGP615ECO2900NW	1	71	8,08	442,00
5	34014100 BGP615 ECO35/NW PSU I OFR1 GR 62	BGP615ECO3500NW	1	71	8,08	456,00
5	34015800 BGP615 ECO39/NW PSU I OFR1 GR 62	BGP615ECO3900NW	1	71	8,08	471,00
5	34016500 BGP615 ECO45/NW PSU I OFR1 GR 62	BGP615ECO4500NW	1	71	8,08	485,00
5	34017200 BGP615 ECO49/NW PSU I OFR1 GR 62	BGP615ECO4900NW	1	71	8,08	500,00
5	34031800 BGP615 GRN12/WW PSU I OFR1 GR 62	BGP615GRN1200WW	1	71	8,08	403,00
5	34032500 BGP615 GRN16/WW PSU I OFR1 GR 62	BGP615GRN1600WW	1	71	8,08	418,00
5	34033200 BGP615 GRN19/WW PSU I OFR1 GR 62	BGP615GRN1900WW	1	71	8,08	432,00
5	34034900 BGP615 GRN22/WW PSU I OFR1 GR 62	BGP615GRN2200WW	1	71	8,08	447,00
5	34035600 BGP615 ECO21/WW PSU I OFR1 GR 62	BGP615ECO2100WW	1	71	8,08	422,00
5	34036300 BGP615 ECO26/WW PSU I OFR1 GR 62	BGP615ECO2600WW	1	71	8,08	437,00
5	34037000 BGP615 ECO30/WW PSU I OFR1 GR 62	BGP615ECO3000WW	1	71	8,08	452,00
5	34038700 BGP615 ECO36/WW PSU I OFR1 GR 62	BGP615ECO3600WW	1	71	8,08	466,00
5	34039400 BGP615 ECO40/WW PSU I OFR1 GR 62	BGP615ECO4000WW	1	71	8,08	481,00

# Public meerprijzenlijst

Item	Beschrijving	Prijzen (bruto)
<b>Controls</b>		
LS 6/8	Lumistep	€ 50,00
DD	Dynadimmer External	€ 80,00
DDC	Dynadimmer External Customized	€ 100,00
DDF	Dynadimmer Internal	€ 30,00
DDC	Dynadimmer Internal Customized	€ 50,00
D4	Avond/Nacht schakeling (SDU) Dim 100%/50%	€ 25,00
D5	Avond/Nacht schakeling (SDU) Dim 50%/100%	€ 25,00
D6	Dimbare 1-10V Driver voor Starsense incl OLC	€ 300,00
D7	Dimbare 1-10V Driver	€ 25,00
D8	Dimbare Dali Driver voor Starsense incl OLC	€ 300,00
D9	Dimbare Dali Driver	€ 25,00
RF	RF Node	€ 125,00
CT OLC	CityTouch OLC (GPRS)	€ 125,00
CLO	Constant Light Output	€ -
	Constant Flux	€ -
PH	Lichtsensoren (Photocel)	€ 50,00
<b>Overig</b>		
CityTouch abonnement	10 jaar	€ 40,00
Bekabeling	Voorbekabeld toestel per meter	afhankelijk van type kabel
SRG	High Surge Protection (10 kV)	€ 25,00
Lakkleur	Ral-kleuren	€ 50,00
MSP	Marine Salt Protection	€ 75,00

# Luma BGP621/623/625/627



- Keuze uit lensoptieken passend bij internationale weg- en straatgeometrieën
- Combinatie van lenzen en opties voor kantelhoekinstelling verzekert hoge mate van projectflexibiliteit
- Speciale lumenpakketten zorgen voor energiebesparingen van meer dan 50%, met een bijbehorende vermindering van de CO<sup>2</sup>-uitstoot



Luma is een REVOLED™ straatverlichtingsarmatuur met een duidelijke vormgevingsidentiteit die een perfect gekoelde, pasklare oplossing biedt voor alle straten en wegen. De lichtopbrengst, de levensduur en het energiprofiel kunnen worden afgestemd voor de gewenste oplossing in termen van energie- en kostenbesparingen. De Luma kan geprogrammeerd worden om de lichtstroom van de LED's op een vooraf bepaald constant niveau te houden tijdens de levensduur van de armatuur; dit gebeurt door in de loop van de tijd de bedrijfsstroom te verhogen ter compensatie van de afnemende lichtopbrengst van de LED's. Dit voorkomt oververlichting in het begin, en dat maakt extra energiebesparingen mogelijk. Het echt platte ontwerp van de Luma voorkomt lichtstraling naar boven en de OPTIFLUX™-lensoptiek voldoet aan de huidige verlichtingsnormen. Om de lichtverdeling te optimaliseren voor diverse weggeometrieën en/of verblindingsrestricties kan de kantelhoek tijdens de installatie gemakkelijk worden aangepast. Luma1, Luma2 en Mini Luma zijn gecertificeerd volgens de Belgische 005 eisen.

- Type:
  - BGP621 (uitvoering Mini Luma)
  - BGP623 (uitvoering Luma 1)
  - BGP625 (uitvoering Luma 2)
  - BGP627 (uitvoering Luma 3)
- Lichtbron: Ingebouwde LED-module
- Lampvermogen:
  - BGP621: 10-90 W afhankelijk van configuratie
  - BGP623: 15-180 W afhankelijk van configuratie
  - BGP625: 40-270 W afhankelijk van configuratie
  - BGP627: 68-446 W afhankelijk van configuratie
- Lichtstroom:
  - BGP621: 850-11.100 lm afhankelijk van configuratie
  - BGP623: 1400-22.150 lm afhankelijk van configuratie
  - BGP625: 4200-32.950 lm afhankelijk van configuratie
  - BGP627: 6950-54.400 lm afhankelijk van configuratie
- Armatuurrendement: Tot 124 lm/W
- Gecorreleerde kleurtemperatuur: 5700 K (KW), 4000 K (NW) of 3000 K (WW)
- Kleurweergave-index: 70 (voor KW, NW), 80 (voor WW)
- Behoud van lichtopbrengst – L80B10: Tot 100.000 uur bij 25 °C
- Bereik van bedrijfstemperatuur: -20 °C tot +35 °C
- Driver: Geprogrammeerde LED-drivers
- Netspanning: 220-240 V / 50-60 Hz
- Dimmen: 1-10 V of zelfstandig via Dynadimmer, DALI
- Opties: Bedraad voor fotocel (WFC), mini-fotocel of NEMA-aansluitbus. Inclusief kabel
- Optiek: OPTIFLUX™-lenzen. Optiek voor smalle, middelbrede, brede of extra brede wegen
- Lichtkap: Vlakke lichtkap, glas
- Materiaal: Behuizing: gietaluminium, niet corroderend. Lichtkap: gehard glas. VSA-unit: aluminium. Mastopzetstuk: gietaluminium
- Kleur: Antraciet of lichtgrijs. Andere RAL- of Akzo Futurakleuren of duokleuren verkrijgbaar op aanvraag
- Aansluiting: M20 kabelwartel met trekcontasting, voor kabeldiameter 10-14 mm
- Onderhoud: Bovenkap met LED-module en driverunit scharniert naar boven en wordt gezekerd met een roestvaststalen vergrendelingsstaaf (2 posities), wat de LED-module en driver veilig toegankelijk maakt vanaf de onderzijde. SMT- (Safe Maintenance Technology) veiligheidsschakelaar die de spanning onderbreekt bij openen van de armatuur

- Installatie:
  - BGP621/623: opzet-/opschuifmontage op diameter 32-60 mm
  - BGP625/627: opzet-/opschuifmontage op diameter 42-62 mm
  - Aanbevolen montagehoogte: 6-18 m
  - Standaard kantelhoek bij opzetmontage: 0°
  - Verstelbare kantelhoek: 0-5-10°
  - Max SCx: 0,055 m<sup>2</sup> (BGP621), 0,057 m<sup>2</sup> (BGP623), 0,067 m<sup>2</sup> (BGP625), 0,079 m<sup>2</sup> (BGP627)
- Accessoires:
  - Speciaal mastopzetstuk voor paaltop Ø 76 mm

Bestelgegevens en prijzen op aanvraag. Bel 040 278 70 00 of email ons: licht.csd@philips.com



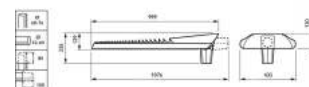
Luma Mini BGP621



Luma Mini BGP621



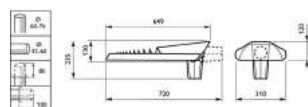
Luma 3 BGP627



Luma 3 BGP627. Afmetingen in mm.



Luma Mini BGP621



Luma Mini BGP621. Afmetingen in mm.

## Bestelgegevens

Type aanduiding	VRG code	Richtprijs
BGP621 GRN29/NW PSU	71	522,00
BGP621 GRN35/NW PSU	71	522,00
BGP621 GRN39/NW PSU	71	522,00
BGP621 GRN44/NW PSU	71	522,00
BGP621 GRN49/NW PSU	71	592,00
BGP621 GRN26/WW PSU	71	522,00
BGP621 GRN30/WW PSU	71	522,00
BGP621 GRN36/WW PSU	71	522,00
BGP621 GRN40/WW PSU	71	592,00
BGP621 GRN45/WW PSU	71	592,00
BGP623 GRN59/NW PSU	71	655,00
BGP623 GRN78/NW PSU	71	690,20
BGP623 GRN98/NW PSU	71	785,25
BGP623 GRN117/NW PSU	71	785,25
BGP623 GRN137/NW PSU	71	785,25
BGP623 GRN156/NW PSU	71	785,25
BGP625 GRN176/NW PSU	71	1072,80
BGP625 GRN195/NW PSU	71	1072,80
BGP627 GRN300/NW PSU	71	1530,00
BGP627 GRN450/NW PSU	71	1530,00

# Luma BGP621/623/625/627

## Bestelinformatie

### Reeksoverzicht Luma Mini BGP621

Montage	Kleur behuizing	Afwerking behuizing	Coating behuizing	Sluit clip	Frame	Afwerking frame	Coating frame	Lengte bevestigingsbouten	Tilthoek
<input type="checkbox"/> 62S Opschuif 62 mm  <input type="checkbox"/> 62 Paaltop 62 mm  <input type="checkbox"/> 76 Paaltop 76 mm	<input type="checkbox"/> N Geen  <input type="checkbox"/> GR Gris 900 Sablé (SW302F)  <input type="checkbox"/> RALSTD RAL standaard kleur  <input type="checkbox"/> CLRBS British standaard kleur	<input type="checkbox"/> N Geen  <input type="checkbox"/> MAT Gladde afwerking  <input type="checkbox"/> TXT Structuur afwerking	<input type="checkbox"/> N Geen  <input type="checkbox"/> DL-PDR (MSP) Dubbele laag  <input type="checkbox"/> SL-PDR Enkele laag	<input type="checkbox"/> CLC-ALU-P Clip (en spigot) gecoat  <input type="checkbox"/> CLC-ALU Clip (and spigot) niet gecoat	<input type="checkbox"/> AL Geverfd/gecoat in kleur behuizing  <input type="checkbox"/> GR Gris 900 Sablé (SW302F)  <input type="checkbox"/> N Geen  <input type="checkbox"/> FRMRALSTD RAL standaard kleur  <input type="checkbox"/> FRMCLRBS British standaard kleur	<input type="checkbox"/> N Geen  <input type="checkbox"/> MAT Gladde afwerking  <input type="checkbox"/> TXT Structuur afwerking	<input type="checkbox"/> N Geen  <input type="checkbox"/> DL-PDR (MSP) Dubbele laag  <input type="checkbox"/> SL-PDR Enkele laag	<input type="checkbox"/> L30 30 mm  <input type="checkbox"/> L30X 30 mm extra bout  <input type="checkbox"/> L40 40 mm  <input type="checkbox"/> L40X 40 mm extra bout	<input type="checkbox"/> N Geen tilthoek (spigot niet bevestigd)  <input type="checkbox"/> -5 -5 graden (alleen opschuif)  <input type="checkbox"/> -10 -10 graden (alleen opschuif)  <input type="checkbox"/> 0 0 graden  <input type="checkbox"/> 5 5 graden  <input type="checkbox"/> 10 10 graden
Optiek	Lamp kleur	Aantal LEDs	Dimmen	Lichtregeling	CLO	IP optische compartiment	Kabel	Kabel lengte	
<input type="checkbox"/> OFR1  <input type="checkbox"/> OFR2  <input type="checkbox"/> OFR3  <input type="checkbox"/> OFR4  <input type="checkbox"/> OFR5  <input type="checkbox"/> OFR6  <input type="checkbox"/> OFR7	<input type="checkbox"/> WW warm wit  <input type="checkbox"/> NW neutraal wit  <input type="checkbox"/> CW koel wit	<input type="checkbox"/> 12 12 LED  <input type="checkbox"/> 20 20 LED  <input type="checkbox"/> 30 30 LED  <input type="checkbox"/> 40 40 LED	<input type="checkbox"/> PSU Standaard (niet dimbaar)  <input type="checkbox"/> PSR Dimbare driver 1-10V  <input type="checkbox"/> PSD Dimbare driver Dali  <input type="checkbox"/> PSA Dimbare driver AmpDim	<input type="checkbox"/> N Geen licht regeling  <input type="checkbox"/> D4 Dimming voor SDU  <input type="checkbox"/> D7 Externe 1-10V dimming  <input type="checkbox"/> D9 Externe dimmen Dali  <input type="checkbox"/> D18 Dynadimmer geïntegreerd  <input type="checkbox"/> PSS-LGR Starsense wireless 1-10 V / Dali Philips grijs	<input type="checkbox"/> N Geen CLO  <input type="checkbox"/> CLO Constaflux	<input type="checkbox"/> SIP Single Ingress Protection  <input type="checkbox"/> XIP Extra Ingress Protection	<input type="checkbox"/> N Exclusief kabel  <input type="checkbox"/> RTRP-3x1.5 RTRP 3-core 1,5 mm  <input type="checkbox"/> RTRP-4x1.5 RTRP 4-core 1,5 mm  <input type="checkbox"/> QWPK-5x1.5 QWPK 5-core 1,5 mm (flex)  <input type="checkbox"/> E-3x1.5 EDRATEEN 3-core 1,5 mm (NL)  <input type="checkbox"/> NYM-3x1.5 EDRATEEN 3-core 1,5 mm (NL)  <input type="checkbox"/> QWPK-5x2.5 QWPK 5-core 2,5 mm (flex)  <input type="checkbox"/> QWPK-3x1.5 QWPK 5-core 2,5 mm (flex)  <input type="checkbox"/> QWPK-4x1.5 QWPK 4-core 1,5 mm (flex)  <input type="checkbox"/> RMRL-4x1.5 RMRL 4-core 1,5 mm (flex)  <input type="checkbox"/> RMRL-2x1.5 RMRL 2-core 1,5 mm (flex) (SKII)  <input type="checkbox"/> RMRL-3x1.5 RMRL 3-core 1,5 mm (flex)  <input type="checkbox"/> VMVL-3x1.5 VMVL 3-core 1,5 mm  <input type="checkbox"/> VMVL-4x1.5 VMVL 4-core 1,5 mm	<input type="checkbox"/> 4 4 meter  <input type="checkbox"/> 5 5 meter  <input type="checkbox"/> 6 6 meter  <input type="checkbox"/> 7 7 meter  <input type="checkbox"/> 8 8 meter  <input type="checkbox"/> 9 9 meter  <input type="checkbox"/> 10 10 meter  <input type="checkbox"/> 11 11 meter  <input type="checkbox"/> 12 12 meter  <input type="checkbox"/> 14 14 meter  <input type="checkbox"/> 15 15 meter  <input type="checkbox"/> 17 17 meter  <input type="checkbox"/> 18 18 meter  <input type="checkbox"/> 20 20 meter  <input type="checkbox"/> 22 22 meter	

Reekoverzicht Luma 1 BGP623

Montage	Kleur behuizing	Afwerking behuizing	Coating behuizing	Sluit clip	Frame	Afwerking frame	Coating frame	Lengte bevestigingsbouten	Tilthoek
<input type="checkbox"/> 62S Opschuif 62 mm  <input type="checkbox"/> 62 Paaltop 62 mm  <input type="checkbox"/> 76 Paaltop 76 mm	<input type="checkbox"/> N Geen  <input type="checkbox"/> GR Gris 900 Sablé (SW302F)  <input type="checkbox"/> RALSTD RAL standaard kleur  <input type="checkbox"/> CLRBS British standaard kleur	<input type="checkbox"/> N Geen  <input type="checkbox"/> MAT Gladde afwerking  <input type="checkbox"/> TXT Structuur afwerking	<input type="checkbox"/> N Geen  <input type="checkbox"/> DL-PDR (MSP) Dubbele laag  <input type="checkbox"/> SL-PDR Enkele laag	<input type="checkbox"/> CLC-ALU-P Clip (en spigot) gecoat  <input type="checkbox"/> CLC-ALU Clip (and spigot) niet gecoat	<input type="checkbox"/> AL Geverfd/gecoat in kleur behuizing  <input type="checkbox"/> GR Gris 900 Sablé (SW302F)  <input type="checkbox"/> N Geen  <input type="checkbox"/> FRMRALSTD RAL standaard kleur  <input type="checkbox"/> FRMCLRBS British standaard kleur	<input type="checkbox"/> N Geen  <input type="checkbox"/> MAT Gladde afwerking  <input type="checkbox"/> TXT Structuur afwerking	<input type="checkbox"/> N Geen  <input type="checkbox"/> DL-PDR (MSP) Dubbele laag  <input type="checkbox"/> SL-PDR Enkele laag	<input type="checkbox"/> L30 30 mm  <input type="checkbox"/> L30X 30 mm extra bout  <input type="checkbox"/> L40 40 mm  <input type="checkbox"/> L40X 40 mm extra bout	<input type="checkbox"/> N Geen tilthoek (spigot niet bevestigd)  <input type="checkbox"/> -5 -5 graden (alleen opschuif)  <input type="checkbox"/> -10 -10 graden (alleen opschuif)  <input type="checkbox"/> 0 0 graden  <input type="checkbox"/> 5 5 graden  <input type="checkbox"/> 10 10 graden
Optiek	Lamp kleur	Aantal LEDs	Dimmen	Lichtregeling	CLO	IP optische compartiment	Kabel	Kabel lengte	
<input type="checkbox"/> OFR1  <input type="checkbox"/> OFR2  <input type="checkbox"/> OFR3  <input type="checkbox"/> OFR4  <input type="checkbox"/> OFR5  <input type="checkbox"/> OFR6  <input type="checkbox"/> OFR7	<input type="checkbox"/> WW warm wit  <input type="checkbox"/> NW neutraal wit  <input type="checkbox"/> CW koel wit	<input type="checkbox"/> 20 20 LED  <input type="checkbox"/> 28 28 LED  <input type="checkbox"/> 40 40 LED  <input type="checkbox"/> 48 48 LED  <input type="checkbox"/> 60 60 LED  <input type="checkbox"/> 68 68 LED  <input type="checkbox"/> 80 80 LED	<input type="checkbox"/> PSU Standaard (niet dimbaar)  <input type="checkbox"/> PSR Dimbare driver 1-10V  <input type="checkbox"/> PSD Dimbare driver Dali  <input type="checkbox"/> PSA Dimbare driver AmpDim  <input type="checkbox"/> PSDD Dimbare driver Dynadim geïntegreerd	<input type="checkbox"/> N Geen lichtregeling  <input type="checkbox"/> D4 Dimming voor SDU  <input type="checkbox"/> D7 Externe 1-10V dimming  <input type="checkbox"/> D9 Externe dimmen Dali  <input type="checkbox"/> D18 Dynadimmer geïntegreerd  <input type="checkbox"/> PSS-LGR Starsense wireless 1-10 V / Dali Philips grijs	<input type="checkbox"/> N Geen CLO  <input type="checkbox"/> CLO Constaflux	<input type="checkbox"/> SIP Single Ingress Protection  <input type="checkbox"/> XIP Extra Ingress Protection	<input type="checkbox"/> N Exclusief kabel  <input type="checkbox"/> RTPR-3x1.5 RTPR 3-core 1,5 mm  <input type="checkbox"/> RTPR-4x1.5 RTPR 4-core 1,5 mm  <input type="checkbox"/> QWPK-5x1.5 QWPK 5-core 1,5 mm (flex)  <input type="checkbox"/> E-3x1.5 EDRATEEN 3-core 1,5 mm (NL)  <input type="checkbox"/> NYM-3x1.5 EDRATEEN 3-core 1,5 mm (NL)  <input type="checkbox"/> QWPK-5x2.5 QWPK 5-core 2,5 mm (flex)  <input type="checkbox"/> QWPK-3x1.5 QWPK 5-core 2,5 mm (flex)  <input type="checkbox"/> QWPK-4x1.5 QWPK 4-core 1,5 mm (flex)  <input type="checkbox"/> RMRL-4x1.5 RMRL 4-core 1,5 mm (flex)  <input type="checkbox"/> RMRL-2x1.5 RMRL 2-core 1,5 mm (flex) (SKJ)  <input type="checkbox"/> RMRL-3x1.5 RMRL 3-core 1,5 mm (flex)  <input type="checkbox"/> VMVL-3x1.5 VMVL 3-core 1,5 mm  <input type="checkbox"/> VMVL-4x1.5 VMVL 4-core 1,5 mm	<input type="checkbox"/> 4 4 meter  <input type="checkbox"/> 5 5 meter  <input type="checkbox"/> 6 6 meter  <input type="checkbox"/> 7 7 meter  <input type="checkbox"/> 8 8 meter  <input type="checkbox"/> 9 9 meter  <input type="checkbox"/> 10 10 meter  <input type="checkbox"/> 11 11 meter  <input type="checkbox"/> 12 12 meter  <input type="checkbox"/> 14 14 meter  <input type="checkbox"/> 15 15 meter  <input type="checkbox"/> 17 17 meter  <input type="checkbox"/> 18 18 meter  <input type="checkbox"/> 20 20 meter  <input type="checkbox"/> 22 22 meter	



Reeksoverzicht Luma 2 BGP625

Montage	Kleur behuizing	Afwerking behuizing	Coating behuizing	Sluit clip	Frame	Afwerking frame	Coating frame	Lengte bevestigingsbouten	Tilthoek
<input type="checkbox"/> 62S Opschuif 62 mm  <input type="checkbox"/> 62 Paaltop 62 mm  <input type="checkbox"/> 76 Paaltop 76 mm	<input type="checkbox"/> N Geen  <input type="checkbox"/> GR Gris 900 Sablé (SW302F)  <input type="checkbox"/> RALSTD RAL standaard kleur  <input type="checkbox"/> CLRBS British standaard kleur	<input type="checkbox"/> N Geen  <input type="checkbox"/> MAT Gladde afwerking  <input type="checkbox"/> TXT Structuur afwerking	<input type="checkbox"/> N Geen  <input type="checkbox"/> DL-PDR (MSP) Dubbele laag  <input type="checkbox"/> SL-PDR Enkele laag	<input type="checkbox"/> CLC-ALU-P Clip (en spigot) gecoat  <input type="checkbox"/> CLC-ALU Clip (and spigot) niet gecoat	<input type="checkbox"/> AL Geverfd/gecoat in kleur behuizing  <input type="checkbox"/> GR Gris 900 Sablé (SW302F)  <input type="checkbox"/> N Geen  <input type="checkbox"/> FRMRALSTD RAL standaard kleur  <input type="checkbox"/> FRMCLRBS British standaard kleur	<input type="checkbox"/> N Geen  <input type="checkbox"/> MAT Gladde afwerking  <input type="checkbox"/> TXT Structuur afwerking	<input type="checkbox"/> N Geen  <input type="checkbox"/> DL-PDR (MSP) Dubbele laag  <input type="checkbox"/> SL-PDR Enkele laag	<input type="checkbox"/> L30 30 mm  <input type="checkbox"/> L30X 30 mm extra bout  <input type="checkbox"/> L40 40 mm  <input type="checkbox"/> L40X 40 mm extra bout	<input type="checkbox"/> N Geen tilthoek (spigot niet bevestigd)  <input type="checkbox"/> -5 -5 graden (alleen opschuif)  <input type="checkbox"/> -10 -10 graden (alleen opschuif)  <input type="checkbox"/> 0 0 graden  <input type="checkbox"/> 5 5 graden  <input type="checkbox"/> 10 10 graden
Optiek	Lamp kleur	Aantal LEDs	Dimmen	Lichtregeling	CLO	IP optische compartiment	Kabel	Kabel lengte	
<input type="checkbox"/> OFR1  <input type="checkbox"/> OFR2  <input type="checkbox"/> OFR3  <input type="checkbox"/> OFR4  <input type="checkbox"/> OFR5  <input type="checkbox"/> OFR6  <input type="checkbox"/> OFR7	<input type="checkbox"/> WW warm wit  <input type="checkbox"/> NW neutraal wit  <input type="checkbox"/> CW koel wit	<input type="checkbox"/> 60 60 LED  <input type="checkbox"/> 80 80 LED  <input type="checkbox"/> 100 100 LED  <input type="checkbox"/> 120 120 LED	<input type="checkbox"/> PSU Standaard (niet dimbaar)  <input type="checkbox"/> PSR Dimbare driver 1-10V  <input type="checkbox"/> PSD Dimbare driver Dali  <input type="checkbox"/> PSA Dimbare driver AmpDim  <input type="checkbox"/> PSDD Dimbare driver Dynamim geïntegreerd	<input type="checkbox"/> N Geen licht regeling  <input type="checkbox"/> D4 Dimmen voor SDU  <input type="checkbox"/> D7 Externe 1-10V dimmen  <input type="checkbox"/> D9 Externe dimmen Dali  <input type="checkbox"/> D18 Dynamim geïntegreerd  <input type="checkbox"/> PSS-LGR Starsense wireless 1-10 V / Dali Philips grijs	<input type="checkbox"/> N Geen CLO  <input type="checkbox"/> CLO Constaflux	<input type="checkbox"/> SIP Single Ingress Protection  <input type="checkbox"/> XIP Extra Ingress Protection	<input type="checkbox"/> N Exclusief kabel  <input type="checkbox"/> RTPR-3x1.5 RTPR 3-core 1,5 mm  <input type="checkbox"/> RTPR-4x1.5 RTPR 4-core 1,5 mm  <input type="checkbox"/> QWPK-5x1.5 QWPK 5-core 1,5 mm (flex)  <input type="checkbox"/> E-3x1.5 EDRATEEN 3-core 1,5 mm (NL)  <input type="checkbox"/> NYM-3x1.5 EDRATEEN 3-core 1,5 mm (NL)  <input type="checkbox"/> QWPK-5x2.5 QWPK 5-core 2,5 mm (flex)  <input type="checkbox"/> QWPK-3x1.5 QWPK 5-core 2,5 mm (flex)  <input type="checkbox"/> QWPK-4x1.5 QWPK 4-core 1,5 mm (flex)  <input type="checkbox"/> RMRL-4x1.5 RMRL 4-core 1,5 mm (flex)  <input type="checkbox"/> RMRL-2x1.5 RMRL 2-core 1,5 mm (flex) (SKIL)  <input type="checkbox"/> RMRL-3x1.5 RMRL 3-core 1,5 mm (flex)  <input type="checkbox"/> VMVL-3x1.5 VMVL 3-core 1,5 mm  <input type="checkbox"/> VMVL-4x1.5 VMVL 4-core 1,5 mm	<input type="checkbox"/> 4 4 meter  <input type="checkbox"/> 5 5 meter  <input type="checkbox"/> 6 6 meter  <input type="checkbox"/> 7 7 meter  <input type="checkbox"/> 8 8 meter  <input type="checkbox"/> 9 9 meter  <input type="checkbox"/> 10 10 meter  <input type="checkbox"/> 11 11 meter  <input type="checkbox"/> 12 12 meter  <input type="checkbox"/> 14 14 meter  <input type="checkbox"/> 15 15 meter  <input type="checkbox"/> 17 17 meter  <input type="checkbox"/> 18 18 meter  <input type="checkbox"/> 20 20 meter  <input type="checkbox"/> 22 22 meter	

Reeksoverzicht Luma 3 BGP627

Montage	Kleur behuizing	Afwerking behuizing	Coating behuizing	Sluit clip	Frame	Afwerking frame	Coating frame	Lengte bevestigingsbouten	Tilthoek
<input type="checkbox"/> 62S Opschuif 62 mm  <input type="checkbox"/> 62 Paaltop 62 mm  <input type="checkbox"/> 76 Paaltop 76 mm	<input type="checkbox"/> N Geen  <input type="checkbox"/> GR Gris 900 Sablé (SW302F)  <input type="checkbox"/> RALSTD RAL standaard kleur  <input type="checkbox"/> CLRBS British standaard kleur	<input type="checkbox"/> N Geen  <input type="checkbox"/> MAT Gladde afwerking  <input type="checkbox"/> TXT Structuur afwerking	<input type="checkbox"/> N Geen  <input type="checkbox"/> DL-PDR (MSP) Dubbele laag  <input type="checkbox"/> SL-PDR Enkele laag	<input type="checkbox"/> CLC-ALU-P Clip (en spigot) gecoat  <input type="checkbox"/> CLC-ALU Clip (and spigot) niet gecoat	<input type="checkbox"/> AL Geverfd/gecoat in kleur behuizing  <input type="checkbox"/> GR Gris 900 Sablé (SW302F)  <input type="checkbox"/> N Geen  <input type="checkbox"/> FRMRALSTD RAL standaard kleur  <input type="checkbox"/> FRMCLRBS British standaard kleur	<input type="checkbox"/> N Geen  <input type="checkbox"/> MAT Gladde afwerking  <input type="checkbox"/> TXT Structuur afwerking	<input type="checkbox"/> N Geen  <input type="checkbox"/> DL-PDR (MSP) Dubbele laag  <input type="checkbox"/> SL-PDR Enkele laag	<input type="checkbox"/> L30 30 mm  <input type="checkbox"/> L30X 30 mm extra bout  <input type="checkbox"/> L40 40 mm  <input type="checkbox"/> L40X 40 mm extra bout	<input type="checkbox"/> N Geen tilthoek (spigot niet bevestigd)  <input type="checkbox"/> -5 -5 graden (alleen opschuif)  <input type="checkbox"/> -10 -10 graden (alleen opschuif)  <input type="checkbox"/> 0 0 graden  <input type="checkbox"/> 5 5 graden  <input type="checkbox"/> 10 10 graden

Optiek	Lamp kleur	Aantal LEDs	Dimmen	Lichtregeling	CLO	IP optische compartiment	Kabel	Kabel lengte
<input type="checkbox"/> OFR1  <input type="checkbox"/> OFR2  <input type="checkbox"/> OFR3  <input type="checkbox"/> OFR4  <input type="checkbox"/> OFR5  <input type="checkbox"/> OFR6  <input type="checkbox"/> OFR7	<input type="checkbox"/> WW warm wit  <input type="checkbox"/> NW neutraal wit  <input type="checkbox"/> CW koel wit	<input type="checkbox"/> 100 100 LED  <input type="checkbox"/> 120 120 LED  <input type="checkbox"/> 140 140 LED  <input type="checkbox"/> 160 160 LED  <input type="checkbox"/> 180 180 LED  <input type="checkbox"/> 200 200 LED	<input type="checkbox"/> PSU Standaard (niet dimbaar)  <input type="checkbox"/> PSR Dimbare driver 1-10V  <input type="checkbox"/> PSD Dimbare driver Dali  <input type="checkbox"/> PSA Dimbare driver AmpDim  <input type="checkbox"/> PSDD Dimbare driver Dynadim geïntegreerd	<input type="checkbox"/> N Geen lichtregeling  <input type="checkbox"/> D4 Dimming voor SDU  <input type="checkbox"/> D7 Externe 1-10V dimming  <input type="checkbox"/> D9 Externe dimmen Dali  <input type="checkbox"/> D18 Dynadimmer geïntegreerd  <input type="checkbox"/> PSS-LGR Starsense wireless 1-10 V / Dali Philips grijs	<input type="checkbox"/> N Geen CLO  <input type="checkbox"/> CLO Constaflux	<input type="checkbox"/> SIP Single Ingress Protection  <input type="checkbox"/> XIP Extra Ingress Protection	<input type="checkbox"/> N Exclusief kabel  <input type="checkbox"/> RTRP-3x1.5 RTRP 3-core 1,5 mm  <input type="checkbox"/> RTRP-4x1.5 RTRP 4-core 1,5 mm  <input type="checkbox"/> QWPK-5x1.5 QWPK 5-core 1,5 mm (flex)  <input type="checkbox"/> E-3x1.5 EDRATEEN 3-core 1,5 mm (NL)  <input type="checkbox"/> NYM-3x1.5 EDRATEEN 3-core 1,5 mm (NL)  <input type="checkbox"/> QWPK-5x2.5 QWPK 5-core 2,5 mm (flex)  <input type="checkbox"/> QWPK-3x1.5 QWPK 5-core 2,5 mm (flex)  <input type="checkbox"/> QWPK-4x1.5 QWPK 4-core 1,5 mm (flex)  <input type="checkbox"/> RMRL-4x1.5 RMRL 4-core 1,5 mm (flex)  <input type="checkbox"/> RMRL-2x1.5 RMRL 2-core 1,5 mm (flex) (SKII)  <input type="checkbox"/> RMRL-3x1.5 RMRL 3-core 1,5 mm (flex)  <input type="checkbox"/> VMVL-3x1.5 VMVL 3-core 1,5 mm  <input type="checkbox"/> VMVL-4x1.5 VMVL 4-core 1,5 mm	<input type="checkbox"/> 4 4 meter  <input type="checkbox"/> 5 5 meter  <input type="checkbox"/> 6 6 meter  <input type="checkbox"/> 7 7 meter  <input type="checkbox"/> 8 8 meter  <input type="checkbox"/> 9 9 meter  <input type="checkbox"/> 10 10 meter  <input type="checkbox"/> 11 11 meter  <input type="checkbox"/> 12 12 meter  <input type="checkbox"/> 14 14 meter  <input type="checkbox"/> 15 15 meter  <input type="checkbox"/> 17 17 meter  <input type="checkbox"/> 18 18 meter  <input type="checkbox"/> 20 20 meter  <input type="checkbox"/> 22 22 meter

# Public meerprijzenlijst

Item	Beschrijving	Prijzen (bruto)
<b>Controls</b>		
LS 6/8	Lumistep	€ 50,00
DD	Dynadimmer External	€ 80,00
DDC	Dynadimmer External Customized	€ 100,00
DDF	Dynadimmer Internal	€ 30,00
DDC	Dynadimmer Internal Customized	€ 50,00
D4	Avond/Nacht schakeling (SDU) Dim 100%/50%	€ 25,00
D5	Avond/Nacht schakeling (SDU) Dim 50%/100%	€ 25,00
D6	Dimbare 1-10V Driver voor Starsense incl OLC	€ 300,00
D7	Dimbare 1-10V Driver	€ 25,00
D8	Dimbare Dali Driver voor Starsense incl OLC	€ 300,00
D9	Dimbare Dali Driver	€ 25,00
RF	RF Node	€ 125,00
CT OLC	CityTouch OLC (GPRS)	€ 125,00
CLO	Constant Light Output	€ -
	Constant Flux	€ -
PH	Lichtsensoren (Photocel)	€ 50,00
<b>Overig</b>		
CityTouch abonnement	10 jaar	€ 40,00
Bekabeling	Voorbekabeld toestel per meter	afhankelijk van type kabel
SRG	High Surge Protection (10 kV)	€ 25,00
Lakkleur	Ral-kleuren	€ 50,00
MSP	Marine Salt Protection	€ 75,00

# Metronomis LED BDS650-651/660/670



- Veelzijdig ontwerp voor brede toepasbaarheid
- Groot lichtbereik voor zowel laagvermogen als hoogvermogen applicaties
- Unieke lichtsfeer door decoratieve lichteffecten

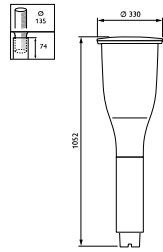


De Metronomis LED is een paaltop straatverlichtingsarmatuur geschikt voor functioneel verlichten van de straat en kan daarbij unieke decoratieve lichteffecten realiseren.

- Versies:
  - BDS650: Torch-versie
  - BDS651: Torch-versie met klassieke lichtkap
  - BDS660: Cone Sharp-versie
  - BDS670: Cone fluid-versie
- Optieken: (Multilayer) LEDGINE Medium (MDM), Wide (MDW), Asymmetrisch (MDA), Symmetrisch (MDS), Optiek voor verticale verlichtingsklasse (MDV)
- Lichtbron: geïntegreerde en op te waarderen LEDGINE module
- Lichtstroom: afhankelijk van het gekozen lumenpakket (min. 1500 lm, max. 12.000 lm) (maximale lichtstroom voor de Torch-versie is 6000 lm)
- Systeemvermogen: afhankelijk van het gekozen lumenpakket (min. 12 W, max. 120 W)
- Levensduur:
  - Greenline: 100.000 uur L80B10 bij Ta < 25 °C
  - Ecoline: 70.000 uur L80F10 bij Ta < 25 °C
- Kleurtemperatuur: 3000 K of 4000 K
- Kleurweergave: Ra > 80 (3000 K), Ra > 70 (4000 K)
- Driver: geïntegreerde driver 220 - 240 V / 50 - 60 Hz
- Lichtregeling: beschikbaar met Dynadimmer, SDU, Lumistep en Telemangement (RF) (In Torch-versie is RF niet beschikbaar)
- Materiaal: spuitgietaluminium behuizing, lichtkap van PMMA
- Afwerking: Philips donkergrijs (RAL10714)
- Montage: naadloze opzetmontage op Philips Metronomis LED masten of via montagestuk ook beschikbaar voor opzet standaard mast 60 mm of 76 mm
- Klasse I of II, IP66, IK10
- Opties:
  - andere RAL/Akzo kleuren verkrijgbaar (op aanvraag)
  - Marinecoating (MSP) mogelijk en geadviseerd bij plaatsing dicht bij zee (op aanvraag)
  - leverbaar met en zonder CLO-regeling en/of met zekering
  - beschikbaar met lichteffect in de lichtkap van Cone Fluid en Cone Sharp; (Diffusor (DF), Cirkel-effect (CIR), Golf-effect (WAV) en Diamant-effect (DIA).
  - beschikbaar met lichteffect in de lichtkap van Torch; Diffusor (DF)
  - Cone Fluid en Cone Sharp ook beschikbaar met lichtprojectie op de grond; (Cirkel-projectie (CON), Ster-projectie (STAR), Bladnerf-projectie (FM)
- Accessoires:
  - Op aanvraag ook voorbekabeld leverbaar
  - Leverbaar met speciaal ontworpen mastontwerpen voor een fraaie totaaloplossing, vraag uw Philips accountmanager naar de mogelijkheden
  - In combinatie met Philips mast ook leverbaar met een extra LED-module die de mast verlicht. (beschikbaar in blauw, warm wit en neutraal wit licht)



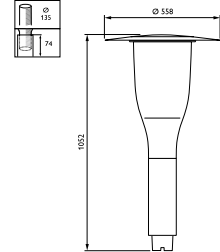
BDS650



BDS650 Afmetingen in mm.



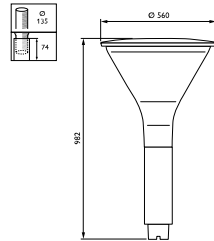
BDS651



BDS651 Afmetingen in mm.



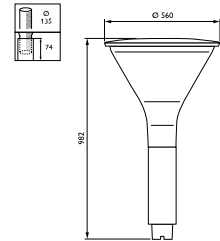
BDS660



BDS660 Afmetingen in mm.



BDS670



BDS670 Afmetingen in mm.

## Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Gewicht (KG)	Richtprijs
4	88542900 BDS650 GRN20-3S/830 PSR-CLO II MDS 60	BDS650G20WC2S6	1	72	12,85	1260,00
4	88543600 BDS650 GRN40-3S/830 PSR-CLO II MDS 60	BDS650G40WC2S6	1	72	12,85	1310,00
4	89561900 BDS650 GRN40-3S/830 PSU I MDS C450 60	BDS650G40WIS456	1	72	15,43	1085,00
4	89560200 BDS650 GRN40-3S/830 PSU I VH C450 60	BDS650G40WIH456	1	72	15,54	1160,00
4	88482800 BDS660 GRN15-3S/830 PSR-CLO II MDS 60	BDS660G15WC2S6	1	72	19,10	1245,00
4	88483500 BDS660 GRN30-3S/830 PSR-CLO II MDS 60	BDS660G30WC2S6	1	72	19,10	1290,00
4	88505400 BDS670 GRN15-3S/830 PSR-CLO II MDS 60	BDS670G15WC2S6	1	72	19,39	1245,00
4	88507800 BDS670 GRN30-3S/830 PSR-CLO II MDS 60	BDS670G30WC2S6	1	72	19,39	1290,00

### BDS650 – Metronomis Torch – dimbaar via DALI

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Gewicht (KG)	Richtprijs
4	88528300 BDS650 GRN15-3S/830 PSR-CLO I MDV DF D9	BDS650G15WCIVD9	1	72	13,04	980,00
4	88529000 BDS650 GRN40-3S/740 PSR-CLO I MDV DF D9	BDS650G40NCIVD9	1	72	13,04	1060,00

### BDS660 – Metronomis Cone Sharp – dimbaar via DALI

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Gewicht (KG)	Richtprijs
4	88465100 BDS660 GRN15-3S/830 PSR-CLO I MDV DF D9	BDS660G15WCIVD9	1	72	19,71	1030,00
4	88466800 BDS660 GRN40-3S/740 PSR-CLO I MDV DF D9	BDS660G40NCIVD9	1	72	19,71	1110,00

### BDS660 – Metronomis Cone Fluid – dimbaar via DALI

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Gewicht (KG)	Richtprijs
4	88493400 BDS670 GRN15-3S/830 PSR-CLO I MDV DF D9	BDS670G15WCIVD9	1	72	20,00	1030,00
4	88494100 BDS670 GRN40-3S/740 PSR-CLO I MDV DF D9	BDS670G40WCIVD9	1	72	20,00	1110,00

# Metronomis LED

## BDS650-651/660/670

### Bestelinformatie Metronomis LED Cone

Type	Kleur	Coating	Led Engine	Lumen pakket	Lichtkleur	Optiek	Klasse	Lichteffect	Standalone lichtregeling	% Lichtregeling	Bestuurbare lichtregeling	Installatie-mogelijkheden
<input type="checkbox"/> BDS660 Cone sharp <input type="checkbox"/> BDS670 Cone fluid	<input type="checkbox"/> GR-10714 Philips donkergrijs (RAL 10714) <input type="checkbox"/> BK Zwart (RAL 9005) <input type="checkbox"/> RAL kleur <input type="checkbox"/> CLRCH <input type="checkbox"/> AKZO kleur	<input type="checkbox"/> N geen <input type="checkbox"/> MSP Marine coating	<input type="checkbox"/> GRN	<input type="checkbox"/> GRN15 Niet in combinatie met RF	<input type="checkbox"/> 830 Warm wit 3000 K Ra >80 <input type="checkbox"/> 740 Neutraal wit 4000 K Ra >70	<input type="checkbox"/> MDM Metronomis medium <input type="checkbox"/> MDW Metronomis wide <input type="checkbox"/> MDA Metronomis asymmetrisch <input type="checkbox"/> MDS Metronomis symmetrisch <input type="checkbox"/> MDV Metronomis voor verlichtingsstele	<input type="checkbox"/> I Klasse I <input type="checkbox"/> II Klasse II	<input type="checkbox"/> N geen <input type="checkbox"/> DF diffusie plaat <input type="checkbox"/> CIR reflect-effect <input type="checkbox"/> DDI standaard enkel in combinatie met GRN15, GRN20, ECO25, ECO30 en MDS optiek <input type="checkbox"/> WAV golf-effect <input type="checkbox"/> DIA standaard enkel in combinatie met GRN15, GRN20, ECO25, ECO30 en MDS optiek <input type="checkbox"/> CON concentrisch cirkellichteffect op de grond <input type="checkbox"/> STAR Ster-lichteffect op de grond <input type="checkbox"/> PM Bubbels-lichteffect op de grond	<input type="checkbox"/> N geen <input type="checkbox"/> LS-6 Lumistep 6 uur <input type="checkbox"/> LS-9 Lumistep 9 uur	<input type="checkbox"/> 75% licht in dimming mode <input type="checkbox"/> 66% licht in dimming mode <input type="checkbox"/> 50% licht in dimming mode <input type="checkbox"/> 30% licht in dimming mode	<input type="checkbox"/> N geen <input type="checkbox"/> D4 Dimmen via SDU01H <input type="checkbox"/> D7 Dimmen via externe communication via 1-10V DC <input type="checkbox"/> RF RF-sturing <input type="checkbox"/> D9 Dimmen via externe communicatie via DALI <input type="checkbox"/> D13 Mains Dimming	<input type="checkbox"/> SP Installatie op Metronomis mast <input type="checkbox"/> SP-BL Installatie op metronomis mast met blauw licht op de mast <input type="checkbox"/> SP-WW Installatie op metronomis mast met warm wit licht op de mast <input type="checkbox"/> SP-NW Installatie op metronomis mast met neutraal wit licht op de mast <input type="checkbox"/> 60 Installatie op standaard mast 60 mm, met tramsteele <input type="checkbox"/> 76 Installatie op standaard mast 76 mm, met tramsteele
				<input type="checkbox"/> ECO35 Niet in combinatie met RF <input type="checkbox"/> ECO30 Niet in combinatie met RF <input type="checkbox"/> ECO40 <input type="checkbox"/> ECO50 <input type="checkbox"/> ECO60 <input type="checkbox"/> ECO70 <input type="checkbox"/> ECO80 <input type="checkbox"/> ECO90 <input type="checkbox"/> ECO100 <input type="checkbox"/> ECO110 <input type="checkbox"/> ECO120								

Bestelinformatie Metronomis LED Torch

Type	Kleur	Coating	Led Engine	Lumen pakket	Lichtkleur	Optiek	Klasse	Lichteffect	Standalone lichtregeling	% Lichtregeling	Bestuurbare lichtregeling	Installatie-mogelijkheden
<input type="checkbox"/> BDS650 Torch <input type="checkbox"/> BDS651 Torch met klassieke kap	<input type="checkbox"/> GR-10714 Philips Ultra Dark Grey (RAL 10714) <input type="checkbox"/> BK zwart (RAL 9005) <input type="checkbox"/> RAL kleur <input type="checkbox"/> CLRCH AKZO kleur	<input type="checkbox"/> N geen <input type="checkbox"/> MSP Marine coating	<input type="checkbox"/> GRN  <input type="checkbox"/> ECO	<input type="checkbox"/> GRN15 <input type="checkbox"/> GRN20 <input type="checkbox"/> GRN25 <input type="checkbox"/> GRN30 <input type="checkbox"/> GRN40 <input type="checkbox"/> GRN50	<input type="checkbox"/> 830 Warm wit 3000 K Ra >80 <input type="checkbox"/> 740 Neutraal wit 4000 K Ra >70	<input type="checkbox"/> MDM Metronomis medium <input type="checkbox"/> MDW Metronomis wide <input type="checkbox"/> MDA Metronomis asymmetrisch <input type="checkbox"/> MDS Metronomis symmetrisch <input type="checkbox"/> MDV Metronomis voor verlichting satefite	<input type="checkbox"/> I klasse I <input type="checkbox"/> II Klasse II	<input type="checkbox"/> N geen <input type="checkbox"/> DF diffusie plaat	<input type="checkbox"/> N geen <input type="checkbox"/> LS-6 Lumistep 6 uur <input type="checkbox"/> LS-8 Lumistep 8 uur	<input type="checkbox"/> 75% licht in dimming mode <input type="checkbox"/> 66% licht in dimming mode <input type="checkbox"/> 50% licht in dimming mode <input type="checkbox"/> 30% licht in dimming mode	<input type="checkbox"/> N geen <input type="checkbox"/> D4 Dimmen via SDU01H <input type="checkbox"/> D7 Dimmen via externe communication via 1-10V DC <input type="checkbox"/> D9 Dimmen via externe communicatie via DALI <input type="checkbox"/> D13 Mains Dimming	<input type="checkbox"/> SP Installatie op Metronomis mast <input type="checkbox"/> SP-BL Installatie op metronomis mast met blauw licht op de mast <input type="checkbox"/> SP-WWV Installatie op metronomis mast met warm wit licht op de mast <input type="checkbox"/> SP-NWV Installatie op metronomis mast met neutraal wit licht op de mast
				<input type="checkbox"/> ECO25 <input type="checkbox"/> ECO30 <input type="checkbox"/> ECO40 <input type="checkbox"/> ECO50 <input type="checkbox"/> ECO60	<input type="checkbox"/> DDF1 Geïntegreerde dynamimer, preset 1 (\$ dimniveau's) <input type="checkbox"/> DDF2 Geïntegreerde dynamimer, preset 2 (\$ dimniveau's) <input type="checkbox"/> DDF3 Geïntegreerde dynamimer, preset 3 (\$ dimniveau's)	<input type="checkbox"/> 60 Installatie op standaard mast 60 mm, met transitie-stuk <input type="checkbox"/> 76 Installatie op standaard mast 76 mm, met transitie-stuk						

# Metronomis Bordeaux CDS590/592/594

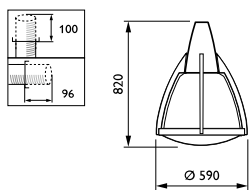


- Familie van tien tijdloze armaturen
- Groot toepassingsgebied door visuele samenhang
- Superieure lichtkwaliteit



De Metronomis Bordeaux met 0,2 of 4 sierarmen zijn elegante binnenstedelijk verlichtingsarmatuur voor de verlichting van woonstraten, pleinen en bedrijfstereinen

- Versies: CDS590 Metronomis Bordeaux zonder sier-armen, CDS592 Metronomis Bordeaux met 2 sier-armen, CDS594 Metronomis Bordeaux met 4 sier-armen
- Optieken: refractor (prismatisch) (PR), diffuser (DF), rotatie-symmetrische reflector (S), straatverlichtingsreflector (A)
- Lichtbron: MASTER CosmoWhite CPO-TW 45, 60, 90, 140 W, MASTER CityWhite CDO-TT 70, 100, 150 W, MASTER Colour CDM-T 35, 70, 150 W, MASTER SDW-T 50, 100 W, SON 50, 70, 100, 150 W, MASTER PL-T 32, 42 W
- VSA: elektronisch voorschakelapparaat aangesloten meegeleverd 220 - 240 V / 50 - 60 Hz
- Materiaal: behuizing van hogedrukspuitgietaluminium, lichtkap van polycarbonaat, refractor en diffuser van PMMA, louvres van hogedruk-gietaluminium, adapters van gietaluminium
- Afwerking: Philips Ultra Dark Grey (RAL10714)
- Montage: paaltopmontage: Ø 60/76 mm opschuifmontage: zij-ingang Ø 42/60 mm met adapter voor opschuif-montage; aanbevolen montagehoogte: 4 - 6 m
- Klasse II, IP65, IK09
- Opties:
  - RAL- of Akzo-kleuren verkrijgbaar op aanvraag
  - Marinecoating (MSP) mogelijk en geadviseerd bij plaatsing dichtbij zee
- Accessoires:
  - adapter voor opschuifmontage, Ø 42-60 mm (ZRP551)
  - adapter voor overspanning: (ZRP552)
  - indien lichthinder wordt verwacht kan gebruik worden gemaakt van een lichtafschermingsschild (ZDS500 LO), gemaakt van ondoorzichtig wit kunststof; in de bowl geplaatst schermt deze van onder tot boven 1/3 deel (120°) van de lichtuittreding af; er passen meerdere schilden in een armatuur
  - verschillende masten en uithouders beschikbaar die specifiek voor de Metronomis familie werden ontworpen



CDS594 STT, met korte uithouder (afzonderlijk te bestellen)

CDS590/592/594 Afmetingen in mm.















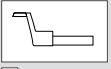
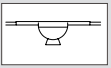
















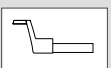











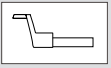
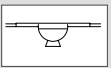
## Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Gewicht (KG)	Richtprijs
3	84578400 CDS550 CDO-TT70W K II DW PR TB GR SND	CDS550CDO70KPR	1	82	13,98	1355,00
3	67643200 CDS560 CDO-TT70W K 240V II LO TP GR SND	CDS560CDO70KLO	1	82	13,45	1045,00
3	67649400 CDS570 CDO-TT70W K 240V II A TP GR SND	CDS570CDO70KA	1	82	14,15	1245,00
3	84596800 CDS580 CDO-TT70W K II PR TP GR SND	CDS580CDO70KPR	1	82	14,88	1350,00
3	84602600 CDS592 CDO-TT70W K II S TT GR SND	CDS592CDO70KS	1	82	14,10	1185,00
3	22568500 CDS594 CDM-T70W II S TT GR ST	CDS594CDM70KS	1	82	14,90	1345,00



# Metronomis Bordeaux CDS590/592/594

## Bestelinformatie Metronomis CDS500\*

Model	Lichtkap	Lamptype	Optisch element	Adapters
 <input type="checkbox"/> CDS530 Torino <input type="checkbox"/> CDS531 Torino (pendel)  <input type="checkbox"/> CDS550 Malmö	 <input type="checkbox"/> Helder (TB)  <input type="checkbox"/> Opaal (OB)	<b>CosmoPolis systeem</b> (met CosmoR reflector) <input type="checkbox"/> CPO-TW 45W <input type="checkbox"/> CPO-TW 60W <input type="checkbox"/> CPO-TW 90W <input type="checkbox"/> CPO-TW 140W  <input type="checkbox"/> HPL 50W <input type="checkbox"/> HPL 80W <input type="checkbox"/> HPL 125W  <input type="checkbox"/> SON-I 50W <input type="checkbox"/> SON-I 70W  <input type="checkbox"/> SON 50 W <input type="checkbox"/> SON 70W <input type="checkbox"/> SON 100W <input type="checkbox"/> SON 150W <input type="checkbox"/> SON-T 50W <input type="checkbox"/> SON-T 70W <input type="checkbox"/> SON-T 100W <input type="checkbox"/> SON-T 150W  <input type="checkbox"/> CDO-TT 70W <input type="checkbox"/> CDO-TT 100W <input type="checkbox"/> CDO-TT 150W  <input type="checkbox"/> SDW-T 50W <input type="checkbox"/> SDW-T 100W  <input type="checkbox"/> CDM-T 35W <input type="checkbox"/> CDM-T 70W <input type="checkbox"/> CDM-T 150W  <input type="checkbox"/> PL-T 32W <input type="checkbox"/> PL-T 42W <input type="checkbox"/> Kombipack (K) inclusief lamp	 <input type="checkbox"/> Louvre (LO)  <input type="checkbox"/> Reflector (PR)  <input type="checkbox"/> Diffuser (DF)	 <input type="checkbox"/> Opschuifmontage ZRP551  <input type="checkbox"/> Overspanningsadaptor ZRP552 Net voor CDS550 Malmö
 <input type="checkbox"/> CDS560 Anney  <input type="checkbox"/> CDS570 Berlin  <input type="checkbox"/> CDS580 Cambridge	 <input type="checkbox"/> Helder/helder (TT)  <input type="checkbox"/> Helder/opaal (TO)  <input type="checkbox"/> Helder/gelakt (TP)  <input type="checkbox"/> Opaal/opaal (OO)  <input type="checkbox"/> Opaal/gelakt (OP)	<input type="checkbox"/> SDW-T 50W <input type="checkbox"/> SDW-T 100W  <input type="checkbox"/> CDM-T 35W <input type="checkbox"/> CDM-T 70W <input type="checkbox"/> CDM-T 150W  <input type="checkbox"/> PL-T 32W <input type="checkbox"/> PL-T 42W <input type="checkbox"/> Kombipack (K) inclusief lamp	 <input type="checkbox"/> Louvre (LO)  <input type="checkbox"/> Reflector (PR)  <input type="checkbox"/> Diffuser (DF)  <input type="checkbox"/> Rotatie symmetrische reflector (S)  <input type="checkbox"/> Straatverlichtings-reflector (A)  <input type="checkbox"/> Indirecte optiek (IO)	 <input type="checkbox"/> Opschuifmontage ZRP551
 <input type="checkbox"/> CDS590 Bordeaux  <input type="checkbox"/> CDS592 Bordeaux 2  <input type="checkbox"/> CDS594 Bordeaux 4	 <input type="checkbox"/> Helder/helder (TT)  <input type="checkbox"/> Opaal/helder (OT)  <input type="checkbox"/> Helder/opaal (TO)  <input type="checkbox"/> Opaal/opaal (OO)	<input type="checkbox"/> PL-T 32W <input type="checkbox"/> PL-T 42W <input type="checkbox"/> Kombipack (K) inclusief lamp	 <input type="checkbox"/> Reflector (PR)  <input type="checkbox"/> Diffuser (DF)  <input type="checkbox"/> Rotatie symmetrische reflector (S)  <input type="checkbox"/> Straatverlichtings-reflector (A)**	 <input type="checkbox"/> Opschuifmontage ZRP551  <input type="checkbox"/> Overspanningsadaptor ZRP552

\* Dit reeksoverzicht toont u in één oogopslag de configuratiemogelijkheden en opties.

\*\* Niet voor CosmoPolis

# Metronomis Torino CDS530



- Familie van tien tijdloze armaturen
- Groot toepassingsgebied door visuele samenhang
- Superieure lichtkwaliteit

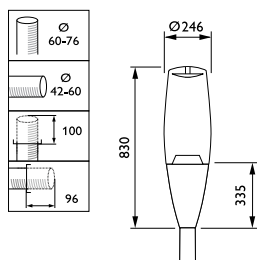


De Metronomis Torino is een elegant binnenstedelijk verlichtingsarmatuur voor de verlichting van woonstraten, pleinen en bedrijfsterreinen.

- Versies: CDS530 (Torino standaard), CDS531 (pendelmontage, enkel op aanvraag beschikbaar)
- Optieken: louvre (LO), refractor (prismatisch) (PR), diffuser (DF)
- Lichtbron: MASTER CosmoWhite CPO-TW 45, 60, 90, 140 W, MASTER CityWhite CDO-TT 70, 100, 150 W, MASTER Colour CDM-T 35, 70, 150 W, MASTER SDW-T 50, 100 W, SON 50, 70, 100, 150 W, MASTER PL-T 32, 42 W
- VSA: elektronisch voorschakelapparaat aangesloten meegeleverd 220 - 240 V / 50 - 60 Hz
- Materiaal: behuizing van hogedrukspuitgietaluminium, lichtkap van polycarbonaat, refractor en diffuser van PMMA, louvres van hogedruk-gietaluminium, adapters van gietaluminium
- Afwerking: Philips Ultra Dark Grey (RAL10714)
- Montage: paaltopmontage: Ø 60/76 mm opschuifmontage: zij-ingang Ø 42/60 mm met adapter voor zij-ingang, kettingmontage met kettingadapter; aanbevolen montagehoogte: 4 - 6 m
- Klasse II
- IP65
- IK09
- Opties:
  - RAL- of Akzo-kleuren verkrijgbaar (op aanvraag)
  - Marinecoating (MSP) mogelijk en geadviseerd bij plaatsing dichtbij zee
- Accessoires:
  - adapter voor opschuifmontage, Ø 42-60 mm (ZRP551)
  - kettingadapter (ZRP552, kettingadapter alle en geschikt voor speciale CDS531-uitvoering enkel op aanvraag beschikbaar)
  - verschillende masten en uithouders beschikbaar die specifiek voor de Metronomis familie werden ontworpen



CDS530 OB



CDS530/531 Afmetingen in mm.



CDS530 LO TB

## Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Gewicht (KG)	Richtprijs
3	84752800 CDS530 CDM-T70W II OB GR ST	CDS530CDMT70OB	1	82	7,25	852,00
3	84753500 CDS530 CDM-T70W II PR TB GR ST	CDS530CDMT70PR	1	82	7,98	852,00
3	84754200 CDS530 PL-T/4P42W EB II LO TB GR	CDS530PLT42LOTB	1	82	7,12	814,00
3	84755900 CDS530 PL-T/4P42W EB II PR TB GR	CDS530PLT42PRTB	1	82	6,95	814,00

# MileWide<sup>2</sup> BRP435/436 BPP435/436



- Zeer strak en tijdloos design, ontworpen door Knud Holscher
- Lichte en compacte behuizing
- Armatuur hoeft niet geopend te worden bij installatie



De MileWide<sup>2</sup> is een hedendaags LED armatuur voor de verlichting van kleine binnenstedelijke straten tot grotere wijkontsluitingswegen.

- Versies:
  - BRP435: MileWide<sup>2</sup> Small, uitvoering voor opschuifmontage
  - BPP435: MileWide<sup>2</sup> Small, uitvoering voor paaltopmontage (60-76 mm)
  - BRP436: MileWide<sup>2</sup> Large, uitvoering voor opschuifmontage
  - BPP436: MileWide<sup>2</sup> Large, uitvoering voor paaltopmontage (60-76 mm)
- Optieken (Multilayer): middelbreed straatoptiek (MSO, enkel in Small-uitvoering), middelbrede bundel (DM), brede bundel (DW)
- Lichtbron: geïntegreerde LED module
- Lichtstroom: afhankelijk van het gekozen lumenpakket ; (min. 1900 lm, max 18.500 lm)
- Systemvermogen: afhankelijk van het gekozen lumenpakket
- Levensduur: 100.000 uur L80B10 bij Ta < 25 °C
- Kleurtemperatuur: 3000 K of 4000 K
- Kleurweergave: Ra > 80 (3000 K), Ra > 70 (4000 K)
- Driver: geïntegreerde driver 220-240 V / 50-60 Hz
- Lichtregeling: beschikbaar met DynaDimmer, SDU, Lumistep en Telemangement (GPRS), kan uitgevoerd worden met dim-aansluiting via 1-10 V of Dali
- Materiaal: behuizing van spuitgietaluminium
- Afwerking: Silver Satin grey
- Montage: beschikbaar voor paaltopmontage (BPP) of opschuifmontage (BRP)
- Klasse I of II, IP66, IK08
- Opties:
  - andere RAL / Akzo kleuren verkrijgbaar op aanvraag
  - Marinecoating (MSP) mogelijk en geadviseerd bij plaatsing dicht bij zee (op aanvraag)
  - leverbaar met en zonder CLO-regeling
- Accessoires:
  - specifieke masten beschikbaar voor vloeiende overgang naar armatuur



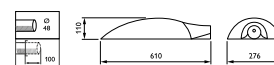
BPP435



BPP435 Afmetingen in mm.



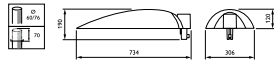
BRP435



BRP435 Afmetingen in mm.



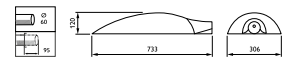
BPP436



BPP436 Afmetingen in mm.



BRP436



BRP436 Afmetingen in mm.

## Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Gewicht (KG)	Richtprijs
5	11602900 BRP436 GRN150-/830 I DM SI T25	BRP436G150WWMSI	1	72	10,39	1015,00

# MileWide<sup>2</sup> BRP435/436 BPP435/436

## Bestelinformatie MileWide<sup>2</sup> Small

Behuizing	Kleur	Coating	Lichtkleur	Lumenpakket (x100 lm)	Optiek	Veiligheidsklasse	CLO	Autonome lichtregeling	Dimniveau bij autonome lichtregeling	Externe lichtregeling	Belabeling
<input type="checkbox"/> BRP435 opschuif-montage <input type="checkbox"/> BPP435 paaltop-montage	<input type="checkbox"/> SI Silver-Satin grey <input type="checkbox"/> GR Philips donkergrijis <input type="checkbox"/> RAL RAL-keur <input type="checkbox"/> CLRCH AKZO Sable-keur	<input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> MSP Marine Salt Protection	<input type="checkbox"/> 830 Warm wit 3000 K Ra ≥ 80 <input type="checkbox"/> 740 Neutraal wit 4000 K Ra ≥ 70	<input type="checkbox"/> 19 <input type="checkbox"/> 22 <input type="checkbox"/> 25 <input type="checkbox"/> 30 <input type="checkbox"/> 35 <input type="checkbox"/> 40 <input type="checkbox"/> 50 <input type="checkbox"/> 60 <input type="checkbox"/> 70 <input type="checkbox"/> 80 <input type="checkbox"/> 90 <input type="checkbox"/> 100  <input type="checkbox"/> 19 <input type="checkbox"/> 22 <input type="checkbox"/> 25 <input type="checkbox"/> 30 <input type="checkbox"/> 35 <input type="checkbox"/> 45 <input type="checkbox"/> 55 <input type="checkbox"/> 65 <input type="checkbox"/> 75 <input type="checkbox"/> 85 <input type="checkbox"/> 95 <input type="checkbox"/> 105 <input type="checkbox"/> 115	<input type="checkbox"/> MSO middelbreed Straatoptiek <input type="checkbox"/> DM1 middelbrede bundel <input type="checkbox"/> DW brede bundel	<input type="checkbox"/> I Klasse I <input type="checkbox"/> II Klasse II	<input type="checkbox"/> PSR zonder CLO <input type="checkbox"/> PSR-CLO CLO	<input type="checkbox"/> N geen autonome lichtregeling <input type="checkbox"/> LS-6 Lumistep 6 uur <input type="checkbox"/> LS-8 Lumistep 8 uur <input type="checkbox"/> DDF1 geïntegreerde DynaDimmer Preset: 1 (5 stappen) <input type="checkbox"/> DDF2 geïntegreerde DynaDimmer Preset: 2 (5 stappen) <input type="checkbox"/> DDF3 geïntegreerde DynaDimmer Preset: 3 (5 stappen)	<input type="checkbox"/> 50% 50% licht, in dimstand <input type="checkbox"/> 30% 30% licht, in dimstand	<input type="checkbox"/> N geen aansturing <input type="checkbox"/> D4 SDU <input type="checkbox"/> D7 dimbaar via 1-10 V <input type="checkbox"/> D9 dimbaar via Dali <input type="checkbox"/> D22 dimbaar met centraal beheersysteem via GPRS	<input type="checkbox"/> N geen label <input type="checkbox"/> C6K 6 m voorbelabeld <input type="checkbox"/> C10K 10 m voorbelabeld

Bestelinformatie MileWide<sup>2</sup> Large

Behuizing	Kleur	Coating	Lichtkleur	Lumenpakket (x100 lm)	Optiek	Veiligheidsklasse	CLO	Autonome lichtregeling	Dimniveau bij autonome lichtregeling	Externe lichtregeling	Bekabeling
<input type="checkbox"/> BRP436 opschuifmontage <input type="checkbox"/> BPP436 Paaltopmontage	<input type="checkbox"/> SI Silver Satin grey <input type="checkbox"/> GR Philips donkergrijs <input type="checkbox"/> RAL RAL-keur <input type="checkbox"/> CLRCH AKZO Sable-keur	<input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> MSP Marine Salt Protection	<input type="checkbox"/> 830 Warm wit 3000 K Ra ≥ 80	<input type="checkbox"/> 81 <input type="checkbox"/> 91 <input type="checkbox"/> 101 <input type="checkbox"/> 110 <input type="checkbox"/> 120 <input type="checkbox"/> 130 <input type="checkbox"/> 140 <input type="checkbox"/> 150 <input type="checkbox"/> 160	<input type="checkbox"/> DM middelbrede bundel <input type="checkbox"/> DW brede bundel	<input type="checkbox"/> I Klasse I <input type="checkbox"/> II Klasse II	<input type="checkbox"/> PSR zonder CLO <input type="checkbox"/> PSR-CLO CLO	<input type="checkbox"/> N geen autonome lichtregeling <input type="checkbox"/> LS-6 Lumistep 6 uur <input type="checkbox"/> LS-8 Lumistep 8 uur <input type="checkbox"/> DDF1 geïntegreerde DynaDimmer Preset 1 (5 stappen) <input type="checkbox"/> DDF2 geïntegreerde DynaDimmer Preset 2 (5 stappen) <input type="checkbox"/> DDF3 geïntegreerde DynaDimmer Preset 3 (5 stappen)	<input type="checkbox"/> 50% 50% licht in dimstand <input type="checkbox"/> 30% 30% licht in dimstand	<input type="checkbox"/> N geen aansturing <input type="checkbox"/> D4 SDU <input type="checkbox"/> D7 dimbaar via 1-10 V <input type="checkbox"/> D9 dimbaar via Dali <input type="checkbox"/> D22 dimbaar met centraal beheersysteem via GPRS	<input type="checkbox"/> N geen kabel <input type="checkbox"/> C10K 10 m voorbikabel <input type="checkbox"/> C14K 14 m voorbikabel
			<input type="checkbox"/> 740 Neutraal wit 4000 K Ra ≥ 70	<input type="checkbox"/> 96 <input type="checkbox"/> 106 <input type="checkbox"/> 116 <input type="checkbox"/> 125 <input type="checkbox"/> 135 <input type="checkbox"/> 145 <input type="checkbox"/> 155 <input type="checkbox"/> 165 <input type="checkbox"/> 175 <input type="checkbox"/> 185							

# Mithra LED BDS150



- Eenvoudig symmetrisch armatuur dat in iedere omgeving past
- Comfortabel licht door gematteerde lichtkap
- Slagvast armatuur

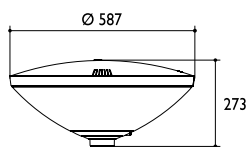


Mithra LED is een eenvoudig symmetrisch armatuur dat in iedere omgeving past en specifiek op lage masthoogtes een erg comfortabel licht verspreid.

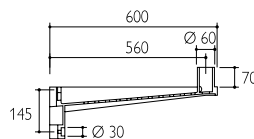
- Optiek: ZRN optiek met symmetrische lichtverdeling
- Lichtbron: 12, 20, 28 of 40 LEDs
- Levensduur: 50.000 uur tot 100.000 uur L80B10 bij  $T_a < 25\text{ }^\circ\text{C}$ ; afhankelijk van de gekozen configuratie
- Kleurtemperatuur: neutraal wit
- Kleurweergave:  $> 70$
- Lichtstroom: 850 lm - 9150 lm, afhankelijk van de gekozen LED configuratie
- Driver: geïntegreerde driver 220-240 V/50-60 Hz
- Elektrische aansluiting: kabelaansluiting door middel van quick connect koppelingssysteem, M20 kabelinvoer 6-12 mm, met trekcontasting en stekker/contrastekker verbinding; de inkomende kabel is op de contrastekker aangesloten in het verwijderbare aansluitblok; het volledige blok is in het maststuk gemonteerd en wordt met een bajonetsluiting stevig op zijn plaats vergrendeld, waardoor de afdichting conform IP 66 is
- Materiaal: bovenkap vervaardigd van UV-bestendig ASA\* met gripribben (IK 10 slagvast); in de standaard uitvoering is het maststuk gepolijst en niet gecoat
- Afwerking: standaard ongelakt materiaal, door de massa gekleurd, kleur RAL 7023 (betongrijs)
- Montage: op de mast ( $\varnothing 60 - 76\text{ mm}$ ) bevestigd met 1 RVS bout; de armatuur wordt automatisch correct gepositioneerd door de bout loodrecht op de as van de weg aan te brengen
- Klasse: I en II
- Opties:
  - inclusief kabel
  - isolatieklasse II-uitvoeringen
  - overige RAL-kleuren (bovenkap en maststuk) op aanvraag
  - DIM-uitvoeringen
- Accessoires:
  - wanduithouder
  - dubbele uithouder voor paaltopmontage



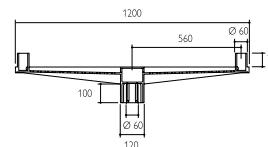
Mithra LED BDS150 (2160)



Mithra LED BDS150 (2160).  
Afmetingen in mm.



IBX Wandbracket.  
Afmetingen in mm.



IBX Dubbele bracket.  
Afmetingen in mm.

## Bestelgegevens

Type aanduiding	VRG code	Richtprijs
BDS150 GRN14 / WW PSU SRG10	72	492,10
BDS150 GRN17 / WW PSU SRG10	72	492,10
BDS150 GRN20 / WW PSU SRG10	72	492,10
BDS150 GRN23 / WW PSU SRG10	72	510,10
BDS150 GRN14 / NW PSU SRG10	72	483,10
BDS150 GRN17 / NW PSU SRG10	72	483,10
BDS150 GRN20 / NW PSU SRG10	72	483,10
BDS150 GRN23 / NW PSU SRG10	72	483,10



# Public meerprijzenlijst

Item	Beschrijving	Prijzen (bruto)
<b>Controls</b>		
LS 6/8	Lumistep	€ 50,00
DD	Dynadimmer External	€ 80,00
DDC	Dynadimmer External Customized	€ 100,00
DDF	Dynadimmer Internal	€ 30,00
DDC	Dynadimmer Internal Customized	€ 50,00
D4	Avond/Nacht schakeling (SDU) Dim 100%/50%	€ 25,00
D5	Avond/Nacht schakeling (SDU) Dim 50%/100%	€ 25,00
D6	Dimbare 1-10V Driver voor Starsense incl OLC	€ 300,00
D7	Dimbare 1-10V Driver	€ 25,00
D8	Dimbare Dali Driver voor Starsense incl OLC	€ 300,00
D9	Dimbare Dali Driver	€ 25,00
RF	RF Node	€ 125,00
CT OLC	CityTouch OLC (GPRS)	€ 125,00
CLO	Constant Light Output	€ -
	Constant Flux	€ -
PH	Lichtsensoren (Photocel)	€ 50,00
<b>Overig</b>		
CityTouch abonnement	10 jaar	€ 40,00
Bekabeling	Voorbekabeld toestel per meter	afhankelijk van type kabel
SRG	High Surge Protection (10 kV)	€ 25,00
Lakkleur	Ral-kleuren	€ 50,00
MSP	Marine Salt Protection	€ 75,00

# ClassicStreet

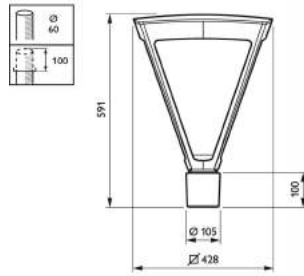


- Onderscheidende hedendaagse vormgeving geïnspireerd door traditionele straatlantaarns
- De beste verlichting en energieprestaties in zijn klasse dankzij de LEDGINE -O (Optimized Platform) en op maat gemaakte optiek
- Past in zowel traditionele en historische architecturale settings als in modernere omgevingen



ClassicStreet combineert een elegant ontwerp met de subtiële details van historische armaturen en doet zo denken aan de typerende schoonheid van straatlantaarns uit de 20e eeuw, terwijl het toch voldoet aan de hedendaagse vereisten voor stadsverlichting. ClassicStreet is ontworpen rond de LED-technologie en levert uitstekende verlichtingsniveaus en energieprestaties dankzij het LEDGINE-O (Optimized) platform en de op maat gemaakte optiek. Het licht gekromde ontwerp met de speciale uithouders en masten heeft een hedendaagse uitstraling die onze steden mooier maakt en een kenmerkende, warme nacht- en dagsfeer creëert. Niet alleen in historische en traditionele architecturale settings maar ook in modernere stedelijke omgevingen.

- Type:
  - BDP794 (uitvoering met mastopzetstuk voor opzetmontage achteraf)
  - BSP794 (uitvoering voor pendelmontage achteraf)
  - BPP794 (uitvoering voor opzetmontage voor ClassicStreet met speciale uithouder)
  - BVP794 (uitvoering voor pendelmontage voor ClassicStreet met speciale uithouder)
- Lichtbron: Integrale LED-module
- Lampvermogen: 12 W-82 W (warmwit), 12 W-73 W (neutraalwit), afhankelijk van LED-configuratie
- Lichtstroom: 1000 tot 10.000 lm, afhankelijk van LED-configuratie
- Armatuurrendement: Tot 130 lm/W
- Gecorreleerde kleurtemperatuur: 3000 K, warmwit (WW), 4000 K, neutraalwit (NW)
- Kleurweergave-index (CRI): > 80 (3000 K), > 70 (4000 K)
- Levensduur L80B10: 100.000 uur
- Bereik van bedrijfstemperatuur: -20 °C tot +50 °C
- Driver: 40 W: 22 A/340 µs; 75 W: 46 A/250 µs; 150 W: 53 A/300 µs
- Netspanning: 220-240 V/50-60 Hz
- Dimmen:
  - CLO
  - Dimmen van netspanning (AmpDim)
  - DynaDimmer
  - Lumistep
- Ingang voor regelsysteem: 1-10 V DALI
- Optiek: DM11, DM30, DM31, DM50, DM70, DN10, DN11, DPL1, DPR1, DS50, DW10, DW50, DX10, DX50, DX51, DX70
- Lichtkap: Geharde vlakke glasplaat, helder (FG), Verspreidende vlakke glasplaat (GF) (optioneel)
- Materiaal:
  - Behuizing: geëxtrudeerd aluminium, niet corroderend
  - Vlakke glasplaat: gehard
  - Pakking: siliconenrubber, hittebestendig
  - Optiek: kunststof (PMMA)
- Kleur: Zwart N9 (MN332L) of ultradonkergrijs van Philips. Andere RAL- en Akzo Futura-kleuren op aanvraag verkrijgbaar
- Onderhoud: Onderhoudstoegang tot drivercompartiment, 8 schroeven
- Installatie:
  - Opzetmontage: Ø 60-76 mm
  - Speciale ClassicStreet-uithouders
  - Aanbevolen montagehoogte: 4-6 m
  - Max SCx: 0,175 m
- Accessoires:
  - JGB794 (ClassicStreet-uithouder, hangend)
  - JGB795 (ClassicStreet-uithouder, opzetmontage)



ClassicStreet BDP794

Afmetingen in mm.

## Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG	Richtprijs
				code	
5	11678100 BDP794 LED26-4S/740 PSU DM50 BK 60P	BDP7942644DM6P	1	72	559,00
5	11679800 BDP794 LED53-4S/740 PSU II DS50 GF BK 60	BDP7945344DGF6P	1	72	559,00
5	11680400 BDP794 LED52-4S/830 PSU II DS50 GF BK 60	BP7945243DGF6P	1	72	609,00
5	11681100 BDP794 LED53-4S/740 PSU II DS50 GF BK 76	BDP794534476P	1	72	559,00
5	11682800 BDP794 LED42-4S/740 II DS50 BK D9 CE 60P	BDP7944144D	1	72	584,00
5	11683500 BDP794 LED26-4S/740 II DM50 BK D9 CE 60P	BDP7942644DM	1	72	584,00
5	11684200 BDP794 LED26-4S/830 DM50 BK CLO D9 CE 60	BDP7942643DM	1	72	584,00
5	11685900 BDP794 LW10 LED41-4S/830 DW50 BK D9 CTG-	BDP794LW4143DW	1	72	724,00
5	11686600 BDP794 LW10 LED41-4S/830 DS50 BK D9 CTG-	BDP794LW4143D	1	72	724,00
5	11687300 BDP794 LW10 LED15-4S/740 DW50 BK D9 CTG-	BDP794LW1544DW	1	72	724,00
5	11688000 BDP794 LED42-4S/740 II DW10 BK CLO-DDF2	BDP7944244DWDD	1	72	639,00
5	11689700 BDP794 LED53-4S/740 II DW10 BK CLO-DDF2	BDP7945344DWDD	1	72	639,00
5	11690300 BDP794 LED63-4S/740 II DW10 BK CLO-DDF2	BDP7946544DWDD	1	72	639,00
5	11691000 BDP794 LED52-4S/830 II DW10 GF BK CLO-DD	BDP7945243DFDD	1	72	639,00

# Thema 2 LED



- Elegante Lyre-bevestiging
- Energiezuinige armatuur met performante optieken

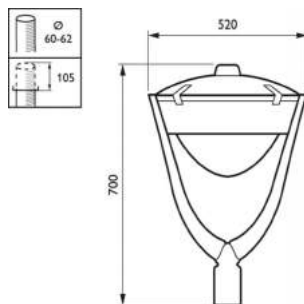


Thema T2 LED is een compacte ronde armatuur die sfeer brengt in stedelijke omgevingen. Door zijn merkbare aanwezigheid zowel overdag als 's nachts accentueert hij het karakter van openbare ruimten en geeft hij aan plaatsen een tijdloze toets. Thema 2 LED is bedoeld voor installatiehoogten tot 6 meter en biedt drie verschillende installatietypes: pendelmontage, Tenso of Belvedere Lyre-beugel. Ideaal voor het verlichten van straten en wegen, paden, pleinen en voetgangersgebieden met warm en comfortabel licht.

- Type:
  - BDP607 (paaltopuitvoering).
  - BSP607 (pendeluitvoering)
- Lichtbron: Integrale LED-module
- Lampvermogen: 16 - 55 W
- Lichtstroom: 800 - 5400 lm (3000 K). 800 - 5450 lm (4000 K)
- Armatuurrendement: 100 lm/W (3000 K). 110 lm/W (4000 K)
- Gecorreleerde kleurtemperatuur: 3000 - 4000 K
- Kleurweergave-index (CRI):  $\geq 80$  (3000 K).  $\geq 70$  (4000 K)
- Levensduur: Tot 100.000 uur
- Bereik van bedrijfstemperatuur: -25 tot +30 °C
- Driver: Ingebouwd (LED-module met eigen driver)
- Netspanning: 220-240 V/50-60 Hz
- Dimmen: CLO
- Ingang voor regelsysteem: DALI
- Optiek: Lichtverdeling middelbreed (DM), breed (DW), verticaal (DV)
- Optisch element: Louvre (optie)
- Lichtkap: Diffuserplaten (twee verschillende platen leverbaar)
- Materiaal: Behuizing: gietaluminium. Gehard vlak glas. Polycarbonaat schaal
- Kleur: Grijs. Andere RAL- of AKZO Futura-kleuren op aanvraag verkrijgbaar
- Onderhoud: Zonder gereedschap van onderaf. Te openen met één clip. Gemakkelijke toegang tot driver van bovenaf, 2 schroeven
- Installatie: Pendelmontage 1"G. Belvedere Lyre-beugel voor mast  $\varnothing$  60 mm. Tenso Lyre-beugel voor mast  $\varnothing$  90 mm. Aanbevolen montagehoogte: 4 - 6 m. Max SCx: 0,17 m<sup>2</sup>



BDP607



Afmetingen in mm.

## Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Richtprijs
93865200	BDP607 LWFP GRN30/830 DW DF-S GR CLO LU	BDP607LWG303	1	72	2065,00
93866900	BDP607 GRN60/830 DW DF-S GR CLO-DD1 L	BDP607G603	1	72	1950,00
93868300	BSP607 GRN60/830 DW DF-S GR CLO-DD1	BSP607G603	1	72	1200,00

# Jargeau 400 LED



- Iconische armatuur die in zowel hedendaagse als historische omgevingen past
- Hoogwaardige LEDGINE-O engine
- Eenvoudig te onderhouden



De Jargeau 400 LED combineert de historische kenmerken van de eerste vierzijdige straatlampen uit de 19e eeuw met de technische prestaties van armaturen uit de 21e eeuw. Het verwerkt de energiebesparende LEDGINE - O engine samen met hoogwaardige optieken, terwijl op hetzelfde moment het karakter van de oorspronkelijke vierzijdige armatuur behouden blijft. Deze armatuur is ontworpen om geïnstalleerd te worden op een hoogte van 4-6 meter. Het past goed in stedelijke landschappen en is ideaal voor het verlichten van stadscentra, historische ruimten, oude dorpjes, straten, steegjes, pleinen en parken. De Jargeau 400 LED is eveneens in staat om de voordelen van de nieuwste technologieën, die zijn ontwikkeld door Philips Lighting, mogelijk te maken. Hieronder valt ook het verbonden verlichtingssysteem van CityTouch.

- Type: BPP641 (post-top uitvoering). BSP641 (pendeluitvoering)
- Lichtbron: Integrale LED-module
- Vermogen: Tot 79 W, afhankelijk van de configuratie
- Lichtstroom: 500 - 6800 (warmwit), 500 - 7700 (neutraalwit), afhankelijk van de configuratie
- Armatuurrendement: Tot 122 lm/W
- Gecorreleerde kleurtemperatuur: 3000 - 4000 K
- Kleurweergave-index (CRI): 80 - 70
- Mediaan nuttige levensduur L80B10: Tot 100.000 uur
- Gemiddelde omgevingstemperatuur: 25 °C
- Bereik van bedrijfstemperatuur: -25 °C tot 35 °C
- Driver: Ingebouwd (LED-module met eigen driver). Philips Xitanium driver
- Netspanning: 220-240 V/50-60 Hz
- Dimmen: LumiStep (LS), DynaDimmer (DDF), LineSwitch (D11), Starsense RF Wireless en CityTouch Ready, fotocel, minicel 35, 55, 75 lux
- Optiek: Lichtverdeling middelbreed (DM, DN), voetgangersoversteekplaats, symmetrisch, breed en extra breed, louvre
- Lichtkap: Geharde vlakke glasplaat, helder of mat
- Materiaal: Behuizing: hogedrukaluminium. Glas: thermisch gehard, 5 mm dik
- Kleur: Zwart N9 (MN332L). Andere RAL- of AKZO Futura-kleuren op aanvraag verkrijgbaar
- Onderhoud: Lichtmodule uitwisselbaar door de schroef aan de bovenkant van de overkapping los te schroeven
- Installatie: Paaltop: Mastopzetstuk van 60 en 76 mm, solide en open kruisstuk pendel 3/4 of 1"G. Aanbevolen montagehoogte: 4 - 6 m. Gewicht: Max. 12 kg : Max SCx: 0,13 m²



BPP641 (post-top uitvoering). BSP641 (pendeluitvoering)

Afmetingen in mm.

## Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG	Richtprijs
5	10888500 BSP641 LED92-4S/740 PSU DM50 FG BK G3/4	BSP644DM50F34	1	72	855,00
5	10889200 BPP641 LED80-4S/830 PSU DM70 GF BK 60	BPP6418S3DM70F	1	72	785,00
5	10890800 BPP641 LED43-4S/740 PSU DN11 FG BK DEF2	BPP6414DNFDEF76	1	72	740,00
5	10892200 BSP641 LED17-4S/740 PSU DM12 FG BK G3/4	BSP644DM1234	1	72	795,00

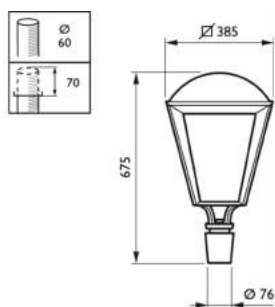
# Micenas gen2 LED



- Hedendaagse esthetiek en klassieke inspiratie
- Hoogwaardige LEDGINE - O engine
- Eenvoudig te onderhouden

De Micenas LED combineert hedendaagse esthetiek en klassieke inspiratie. Het is een elegante verschijning in zowel moderne als traditionele stedelijke omgevingen. Het bevat de energiebesparende LEDGINE - O engine en garandeert daarmee een hogere lichtopbrengst gedurende een verlengde levensduur en hoger energierendement. De milieuvriendelijk ontworpen armatuur heeft zijn oorspronkelijke avant-gardevorm behouden en geeft een aangename verlichting aan de omgeving. De behuizing heeft een zwarte getextureerde afwerking die de tijdloze vorm van de armatuur benadrukt. Deze afwerking is harmonieus afgestemd op muren en gevels. Er zijn ook een aantal speciale uithouders verkrijgbaar, die de decoratieve eenwording van armatuur en mast garanderen.

- Type: BDP791 (uitvoering voor opzetmontage). BSP791 (pendeluitvoering)
- Lichtbron: Geïntegreerde LED-module
- Lampvermogen: 13,1-87 W afhankelijk van configuratie
- Lichtstroom: 1106-7268 lm afhankelijk van configuratie
- Armatuurrendement: 72 tot 100 lm/W afhankelijk van configuratie
- Geïntegreerde kleurtemperatuur: 3000 K of 4000 K
- Kleurweergave-index: 70 (voor 4000 K). 80 (voor 3000 K)
- Behoud van lichtopbrengst L80F10: 80.100 uur bij T. 59.300 uur bij T
- Bereik van bedrijfstemperatuur: -20 °C tot +35 °C
- Driver: Ingebouwd (LED-module met eigen ballast)
- Netspanning: 220 - 240 V / 50 - 60 Hz
- Dimmen: CLO. Dynadimmer dimmen van SDU's. Dimmen via netspanning (AmpDim). RF (draadloze RF-regeling) dimmen van DALI's. Fotocel: minicell en Starsense Wireless
- Ingang voor regelsystemen: 1-10 V



BDP791 (uitvoering voor opzetmontage). Afmetingen in mm.  
BSP791 (pendeluitvoering)

## Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Richtprijs
[5]	10896000 BSP791 LED92-4S/740 DM50 FG BK ORN1	BSP79192DM50N1	1	72	934,00
[5]	10897700 BDP791 LED80-4S/830 DM70 GF BK 60	BDP7918SM70F	1	72	835,00
[5]	10898400 BSP791 LED61-4S/830 DN10 FG BK	BSP791614SN10F	1	72	794,00

# Osiris LED BDS770



- Decoratief klassiek vormgegeven armatuur
- Comfortabel lichtbeeld door gebruik van louvres
- Geschikt voor paaltopmontage of pendelinstallaties



De Osiris LED is geschikt voor een groot aantal toepassingen en biedt een groot totaal armatuurrendement, waardoor dit een aantrekkelijke optie is voor bijvoorbeeld woongebieden, parken en paden. Met aluminium louvres wordt deze uitvoering de perfecte keuze voor bijvoorbeeld promenades en pleinen.

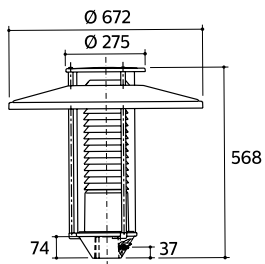
- Versies:
  - BDS770 (2310) LNN: polyester bovenkap + polycarbonaat louvre
  - BDS772 (2315) LNN: aluminium bovenkap + polycarbonaat louvre
  - BDS771 (2311) compacte behuizing voor smalle ruimten
  - BDS773 (2312) hangende versie met polyester bovenkap en polycarbonaat louvre
- Optieken: polycarbonaat LNN louvresysteem
- Aantal lampen/lichtbron: 24, 32 of 40 LEDs
- Lichtstroom: 2000 lm - 6900 lm, afhankelijk van de gekozen LED configuratie
- Systeemvermogen: 21 W tot 63 W, afhankelijk van de gekozen configuratie
- Levensduur: 50.000 uur tot 100.000 uur L80B10 bij Ta < 25 °C; afhankelijk van de gekozen configuratie
- Kleurtemperatuur: warm wit, neutraal wit of koel wit
- Driver: geïntegreerde driver 220-240 V / 50-60 Hz
- Lichtregeling: beschikbaar met AstroDim en LumiStep (DALI op aanvraag)
- Elektrische aansluiting: PG16 wartel, kabelinvoer 7-14 mm, met trekcontlasting
- Materiaal: bovenkap vervaardigd van glasvezel versterkt kunststof (2310), bovenkap van gegoten aluminium (2315), grote bovenkap in glasvezel versterkt kunststof (2310), onderzijde reflectie wit gelakt voor extra lichtverdeling; grote bovenkap van aluminium (2315)
- Afwerking: bij kunststof; standaard kleur RAL 9005; bij aluminium; standaard kleur Futura Gris 900 Sable
- Montage: met speciale adapter geschikt voor paaltop 60 mm (standaard montage paaltop 76 mm); bevestiging met 1 RVS M10 bout
- Klasse: I of II
- Opties:
  - Inclusief kabel
  - Isolatieklasse II-uitvoeringen
  - Overige RAL-kleuren op aanvraag
  - DIM-uitvoeringen
- Accessoires:
  - adapter voor mast Ø 60 mm

Bestelgegevens en prijzen op aanvraag. Bel 040 278 70 00 of email ons: [licht.csd@philips.com](mailto:licht.csd@philips.com)

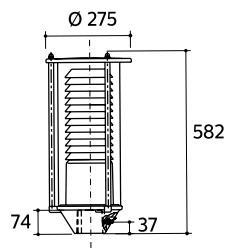




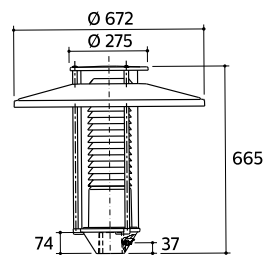
Osiris LED BDS772



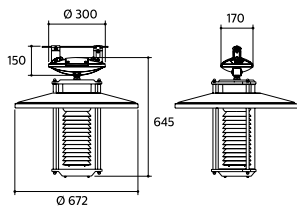
Osiris BDS770/772.  
Afmetingen in mm.



Osiris BDS771.  
Afmetingen in mm.



Osiris BDS770 (FSD-36).  
Afmetingen in mm.



Osiris BDS773.  
Afmetingen in mm.

## Bestelgegevens

Type aanduiding	VRG code	Richtprijs
BDS770 GRN 2500/NW PSU CLO 76	72	759,00
BDS770 GRN 3350/NW PSU CLO 76	72	809,00
BDS770 GRN 4150/NW PSU CLO 76	72	859,00
BDS770 GRN 2000/WW PSU CLO 76	72	769,00
BDS770 GRN 2650/WW PSU CLO 76	72	819,00
BDS770 GRN 3300/WW PSU CLO 76	72	869,00
BDS771 GRN 2500/NW PSU CLO 76	72	769,00
BDS772 GRN 3350/NW PSU CLO 76	72	918,00

# Public meerprijzenlijst

Item	Beschrijving	Prijzen (bruto)
<b>Controls</b>		
LS 6/8	Lumistep	€ 50,00
DD	Dynadimmer External	€ 80,00
DDC	Dynadimmer External Customized	€ 100,00
DDF	Dynadimmer Internal	€ 30,00
DDC	Dynadimmer Internal Customized	€ 50,00
D4	Avond/Nacht schakeling (SDU) Dim 100%/50%	€ 25,00
D5	Avond/Nacht schakeling (SDU) Dim 50%/100%	€ 25,00
D6	Dimbare 1-10V Driver voor Starsense incl OLC	€ 300,00
D7	Dimbare 1-10V Driver	€ 25,00
D8	Dimbare Dali Driver voor Starsense incl OLC	€ 300,00
D9	Dimbare Dali Driver	€ 25,00
RF	RF Node	€ 125,00
CT OLC	CityTouch OLC (GPRS)	€ 125,00
CLO	Constant Light Output	€ -
	Constant Flux	€ -
PH	Lichtsensoren (Photocel)	€ 50,00
<b>Overig</b>		
CityTouch abonnement	10 jaar	€ 40,00
Bekabeling	Voorbekabeld toestel per meter	afhankelijk van type kabel
SRG	High Surge Protection (10 kV)	€ 25,00
Lakkleur	Ral-kleuren	€ 50,00
MSP	Marine Salt Protection	€ 75,00

# SpeedStar BGP322/323



- Toekomstbestendig LED-armatuur, voorzien van vervangbare LEDGINE-module
- Leverbaar als totaalconcept met speciaal ontworpen masten
- CO<sup>2</sup>-neutraal armatuur



product  
design  
award

2011 ■



asimpleswitch.com



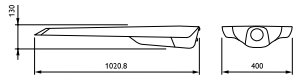
reddot design award  
winner 2011

De SpeedStar is een CO<sup>2</sup>-neutrale en energie zuinige armatuur geschikt voor een breed bereik aan toepassingen.

- De Speedstar BGP322 armatuur (middenformaat, 16- 80 LED's) is ideaal toepasbaar in leefgebieden zoals fietspaden, publieke ruimtes, woonwijken, pleinen en binnenstedelijk gebieden. De BGP323 (grootste formaat, 88-160 LED's) is met zijn krachtiger lichtopbrengst toepasbaar voor ontsluitingswegen tot aan snelwegen
- Versies: SpeedStar Medium (BGP322) en SpeedStar Large (BGP323)
- Optieken: (Multilayer) LEDGINE Narrow (DN), Medium (DM), Wide (DW), Comfort (DC), Wet Road (DK)
- Lichtbron: geïntegreerde en op te waarderen modulaire LEDGINE-module
- Systeemvermogen: afhankelijk van het gekozen LEDpakket (Lichtbron: min. 27 W, max. 256 W)
- Levensduur: GreenLine: 100.000 uur, L80B10 bij Ta < 25° EconomyLine: 70.000 uur L80F10 bij Ta < 25°)
- Kleurtemperatuur: 3000 K, 4000 K of 5700 K
- Lichtstroom: afhankelijk van het gekozen LED-pakket (Lichtbron: min. 2064 lm, max. 28671 lm)
- Kleurweergave: Ra > 80 ( 3000 K), > 70 ( 4000 K) en > 60 (5700 K)
- Driver: geïntegreerde driver 220- 240 V / 50 - 60 Hz
- Lichtregeling: beschikbaar met Dynadimmer, SDU, of fotocel
- Materiaal: behuizing van spuitgietaluminium, lichtkap van thermisch gehard glas of gehard vlakglas (FG)
- Afwerking: gedeeltelijk (bovenkap & clip) of geheel armatuur in zilvergrijs (RAL9006)
- Montage: Paalopzetmontage op masten met diameter 60-76 mm met 0° of 5° tilthoek, paalopschuifmontage 42-60 mm met 0° tilthoek; gereedschaploze snelkoppelingen voor snelle, eenvoudige installatie of vervanging van onderdelen
- Klasse: I of II
- IP66
- IK08
- Opties:
  - andere RAL/Akzo kleuren op aanvraag
  - marinecoating (MSP) mogelijk en geadviseerd bij plaatsing dichtbij zee (op aanvraag)
  - leverbaar met en zonder CLO-regeling, zekering, 10KV bescherming, voorbekabeling (6, 8 of 12 m)
  - Leverbaar met speciaal ontworpen mastontwerpen (type 'Wing') voor fraaie totaaloplossing; vraag uw Philips account manager naar de mogelijkheden



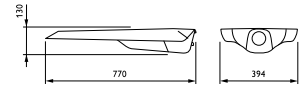
BGP323



BGP323 Afmetingen in mm.



BGP322



BGP322 Afmetingen in mm.



BGP323  
Zijaanzicht Speedstar BGP323



BGP322  
LEDGINE module-details



BGP322  
Zijaanzicht Speedstar BGP322



BGP322  
Zijaanzicht BGP322



BGP322  
Achteraanzicht BGP322



BGP322  
Frontaalaanzicht Speedstar Medium  
(BGP322)



BGP323  
Frontaalaanzicht Speedstar Large  
(BGP323)

## Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Gewicht (KG)	Richtprijs
3	34505300 BGP322 ECO151--3S/657 I DW FG AL SI	BGP322EC151I165	1	71	14,94	1290,00
3	34521300 BGP322 GRN98--3S/740 II DC FG AL SI	BGP322GR98II74	1	71	15,02	1290,00
3	34480300 BGP323 GRN137--3S/740 I DM FG AL SI	BGP323GR137II74	1	71	19,75	1640,00
3	34524400 BGP323 GRN195--3S/740 II DC FG AL SI	BGP323GR195II74	1	71	20,57	2090,00
3	33597900 BGP322 ECO113--3S/740 I DM FG AL SI	BGP322EC1124IM	1	71	14,86	1140,00
3	33598600 BGP322 ECO127--3S/740 I DM FG AL SI	BGP322EC1224IM	1	71	14,94	1215,00
3	33599300 BGP322 ECO142--3S/740 I DM FG AL SI	BGP322EC1424IM	1	71	14,94	1290,00
3	33592400 BGP322 ECO42--3S/740 I DM FG AL SI	BGP322EC4224IM	1	71	14,70	765,00
3	33593100 BGP322 ECO57--3S/740 I DM FG AL SI	BGP322EC5724IM	1	71	14,78	840,00
3	33594800 BGP322 ECO71--3S/740 I DM FG AL SI	BGP322EC7124IM	1	71	14,78	915,00
3	33595500 BGP322 ECO85--3S/740 I DM FG AL SI	BGP322EC8524IM	1	71	14,86	990,00
3	33596200 BGP322 ECO99--3S/740 I DM FG AL SI	BGP322EC9924IM	1	71	14,86	1065,00
3	34501500 BGP322 GRN68--3S/740 I DM FG AL SI	BGP322GR6724IM	1	71	14,86	1065,00
3	34502200 BGP322 GRN78--3S/740 I DM FG AL SI	BGP322GR7824IM	1	71	14,86	1140,00
3	34503900 BGP322 GRN88--3S/740 I DM FG AL SI	BGP322GR8824IM	1	71	14,94	1215,00
3	34820700 BGP323 ECO170--3S/740 I DM FG AL SI	BGP323EC1724IM	1	71	19,75	1490,00
3	34821400 BGP323 ECO184--3S/740 I DM FG AL SI	BGP323EC1824IM	1	71	19,75	1565,00
3	34822100 BGP323 ECO198--3S/740 I DM FG AL SI	BGP323EC1924IM	1	71	19,75	1640,00
3	34823800 BGP323 ECO212--3S/740 I DM FG AL SI	BGP323EC2124IM	1	71	19,75	1715,00
3	34824500 BGP323 ECO227--3S/740 I DM FG AL SI	BGP323EC2224IM	1	71	20,41	1790,00
3	34825200 BGP323 ECO241--3S/740 I DM FG AL SI	BGP323EC2424IM	1	71	20,41	1865,00
3	34826900 BGP323 ECO255--3S/740 I DM FG AL SI	BGP323EC2524IM	1	71	20,41	1940,00
3	34481000 BGP323 GRN146--3S/740 I DM FG AL SI	BGP323GR1424IM	1	71	20,41	1715,00
3	34482700 BGP323 GRN156--3S/740 I DM FG AL SI	BGP323GR1524IM	1	71	20,41	1790,00
3	34484100 BGP323 GRN195--3S/740 I DM FG AL SI	BGP323GR1924IM	1	71	20,57	2090,00

# SpeedStar BGP322/323

## Bestelinformatie

Product	Kleur	Coating	Led Engine	Lamp kleur	Lumen pakket	Lumen output (bron)	Optieken	CLO	Controls	Licht regeling	Kabel
<input type="checkbox"/> BGP322 Medium versie	<input type="checkbox"/> S1 Stijl zilver grijs 9006 <input type="checkbox"/> GR Ultra dark grey <input type="checkbox"/> RAL Ral Colour <input type="checkbox"/> CLRCH AKZO	<input type="checkbox"/> N Standard coating <input type="checkbox"/> MSP Patine coating	<input type="checkbox"/> GRN GreenLine <input type="checkbox"/> ECO EconomyLine	<input type="checkbox"/> 830 Warm Wit 3000K CRI > 84	<input type="checkbox"/> GRN16 <input type="checkbox"/> GRN24 <input type="checkbox"/> GRN32 <input type="checkbox"/> GRN40 <input type="checkbox"/> GRN48 <input type="checkbox"/> GRN56 <input type="checkbox"/> GRN64 <input type="checkbox"/> GRN72 <input type="checkbox"/> GRN80 <input type="checkbox"/> GRN88 <input type="checkbox"/> GRN96 <input type="checkbox"/> GRN104 <input type="checkbox"/> GRN112  <input type="checkbox"/> ECO19 <input type="checkbox"/> ECO35 <input type="checkbox"/> ECO46 <input type="checkbox"/> ECO58 <input type="checkbox"/> ECO70 <input type="checkbox"/> ECO81 <input type="checkbox"/> ECO93 <input type="checkbox"/> ECO104 <input type="checkbox"/> ECO116 <input type="checkbox"/> ECO128 <input type="checkbox"/> ECO139 <input type="checkbox"/> ECO151	<input type="checkbox"/> 1600 <input type="checkbox"/> 2400 <input type="checkbox"/> 3200 <input type="checkbox"/> 4000 <input type="checkbox"/> 5000 <input type="checkbox"/> 6000 <input type="checkbox"/> 7200 <input type="checkbox"/> 8000 <input type="checkbox"/> 8800 <input type="checkbox"/> 9600 <input type="checkbox"/> 10400 <input type="checkbox"/> 11200  <input type="checkbox"/> 1946 <input type="checkbox"/> 3482 <input type="checkbox"/> 4643 <input type="checkbox"/> 5804 <input type="checkbox"/> 6965 <input type="checkbox"/> 8125 <input type="checkbox"/> 9286 <input type="checkbox"/> 10447 <input type="checkbox"/> 11608 <input type="checkbox"/> 12769 <input type="checkbox"/> 13930 <input type="checkbox"/> 15090	<input type="checkbox"/> DM Distribution Medium <input type="checkbox"/> DW DistributionWijd <input type="checkbox"/> DC Distribution Comfort <input type="checkbox"/> DN Distribution smal <input type="checkbox"/> DK Natte weg <input type="checkbox"/> DFR Distribution voet- gangers overgang Rechts <input type="checkbox"/> DFL Distribution voet- gangers overgang Links <input type="checkbox"/> A Asym terrein optiek <input type="checkbox"/> S Sym terrein optiek	<input type="checkbox"/> PSR Zonder-CLO <input type="checkbox"/> PSR-CLO Met CLO	<input type="checkbox"/> N Geen controls <input type="checkbox"/> LS-6 Lumistep 6 uur <input type="checkbox"/> LS-8 Lumistep 8 uur <input type="checkbox"/> DD1 Externe DyaDimmer prog. 1 (1-10V) <input type="checkbox"/> DD2 Externe DyaDimmer prog. 2 (1-10V) <input type="checkbox"/> DD3 Externe DyaDimmer prog. 3 (1-10V) <input type="checkbox"/> DDF1 DyaDimmer geïncalceerd prog. 1 <input type="checkbox"/> DDF2 DyaDimmer geïncalceerd prog. 2 <input type="checkbox"/> DDF3 DyaDimmer geïncalceerd prog. 3	<input type="checkbox"/> N Geen licht regeling <input type="checkbox"/> D4 Dimmen via SDU10S <input type="checkbox"/> D5 Dimmen via SDU11S <input type="checkbox"/> D6 StarSense 1-10Vdc <input type="checkbox"/> D7 Dimming via externe communicatie 0-10Vdc <input type="checkbox"/> D8 StarSense Dali <input type="checkbox"/> D9 Dimming via externe communicatie Dali <input type="checkbox"/> D13 Dimmen op groepsniveau <input type="checkbox"/> RF control RF antenna control	<input type="checkbox"/> N Geen kabel <input type="checkbox"/> C&K 6m kabel <input type="checkbox"/> C&K 8m kabel <input type="checkbox"/> C12K 12m kabel
				<input type="checkbox"/> 740 Neutraal wit 4000K CRI > 76	<input type="checkbox"/> GRN20 <input type="checkbox"/> GRN29 <input type="checkbox"/> GRN39 <input type="checkbox"/> GRN49 <input type="checkbox"/> GRN59 <input type="checkbox"/> GRN68 <input type="checkbox"/> GRN78 <input type="checkbox"/> GRN88 <input type="checkbox"/> GRN98 <input type="checkbox"/> GRN107	<input type="checkbox"/> 1952 <input type="checkbox"/> 2228 <input type="checkbox"/> 3904 <input type="checkbox"/> 4800 <input type="checkbox"/> 5805 <input type="checkbox"/> 6832 <input type="checkbox"/> 7802 <input type="checkbox"/> 8784 <input type="checkbox"/> 9760 <input type="checkbox"/> 10736					
				<input type="checkbox"/> 657 Koel wit 5700K CRI > 68	<input type="checkbox"/> ECO28 <input type="checkbox"/> ECO42 <input type="checkbox"/> ECO57 <input type="checkbox"/> ECO71 <input type="checkbox"/> ECO85 <input type="checkbox"/> ECO99 <input type="checkbox"/> ECO113 <input type="checkbox"/> ECO127 <input type="checkbox"/> ECO142 <input type="checkbox"/> ECO156  <input type="checkbox"/> GRN21 <input type="checkbox"/> GRN31 <input type="checkbox"/> GRN42 <input type="checkbox"/> GRN52 <input type="checkbox"/> GRN62 <input type="checkbox"/> GRN73 <input type="checkbox"/> GRN83 <input type="checkbox"/> GRN94 <input type="checkbox"/> GRN104 <input type="checkbox"/> GRN114  <input type="checkbox"/> ECO30 <input type="checkbox"/> ECO45 <input type="checkbox"/> ECO60 <input type="checkbox"/> ECO75 <input type="checkbox"/> ECO91 <input type="checkbox"/> ECO106 <input type="checkbox"/> ECO121 <input type="checkbox"/> ECO136 <input type="checkbox"/> ECO151 <input type="checkbox"/> ECO166	<input type="checkbox"/> 2832 <input type="checkbox"/> 4248 <input type="checkbox"/> 5664 <input type="checkbox"/> 7081 <input type="checkbox"/> 8497 <input type="checkbox"/> 9913 <input type="checkbox"/> 11329 <input type="checkbox"/> 12745 <input type="checkbox"/> 14161 <input type="checkbox"/> 15578					

SpeedStar choice sheet - BGP323

Product	Kleur	Coating	Led Engine	Lamp kleur	Lumen pakket	Lumen output (bron)	Optieken	CLO	Controls	Licht regeling	Kabel Niet voor D4, D5, D7, D9
<input type="checkbox"/> BGP323 Large version	<input type="checkbox"/> SI 9006  <input type="checkbox"/> GR Ultra dark grey  <input type="checkbox"/> RAL Ral Colour  <input type="checkbox"/> CURCH AKZO	<input type="checkbox"/> N Standard coating  <input type="checkbox"/> MSP Marine coating	<input type="checkbox"/> GRN GreenLine  <input type="checkbox"/> ECO EconomyLine	<input type="checkbox"/> 630 WarmWit 3000K CRI > 84  <input type="checkbox"/> 740 Neutraal wit 4000K CRI > 76	<input type="checkbox"/> GRN120 <input type="checkbox"/> GRN128 <input type="checkbox"/> GRN136 <input type="checkbox"/> GRN144 <input type="checkbox"/> GRN152 <input type="checkbox"/> GRN160  <input type="checkbox"/> ECO162 <input type="checkbox"/> ECO174 <input type="checkbox"/> ECO186 <input type="checkbox"/> ECO197 <input type="checkbox"/> ECO208 <input type="checkbox"/> ECO221 <input type="checkbox"/> ECO232  <input type="checkbox"/> GRN117 <input type="checkbox"/> GRN127 <input type="checkbox"/> GRN137 <input type="checkbox"/> GRN146 <input type="checkbox"/> GRN156 <input type="checkbox"/> GRN166 <input type="checkbox"/> GRN176 <input type="checkbox"/> GRN185 <input type="checkbox"/> GRN195  <input type="checkbox"/> ECO170 <input type="checkbox"/> ECO184 <input type="checkbox"/> ECO198 <input type="checkbox"/> ECO212 <input type="checkbox"/> ECO227 <input type="checkbox"/> ECO241 <input type="checkbox"/> ECO255 <input type="checkbox"/> ECO269 <input type="checkbox"/> ECO283  <input type="checkbox"/> GRN125 <input type="checkbox"/> GRN135 <input type="checkbox"/> GRN146 <input type="checkbox"/> GRN156 <input type="checkbox"/> GRN166 <input type="checkbox"/> GRN177 <input type="checkbox"/> GRN187 <input type="checkbox"/> GRN198 <input type="checkbox"/> GRN208  <input type="checkbox"/> ECO181 <input type="checkbox"/> ECO196 <input type="checkbox"/> ECO211 <input type="checkbox"/> ECO226 <input type="checkbox"/> ECO241 <input type="checkbox"/> ECO257 <input type="checkbox"/> ECO272 <input type="checkbox"/> ECO287 <input type="checkbox"/> ECO302	<input type="checkbox"/> 12000 <input type="checkbox"/> 12800 <input type="checkbox"/> 13600 <input type="checkbox"/> 14400 <input type="checkbox"/> 15200 <input type="checkbox"/> 16000  <input type="checkbox"/> 16251 <input type="checkbox"/> 17411 <input type="checkbox"/> 18572 <input type="checkbox"/> 19733 <input type="checkbox"/> 20894 <input type="checkbox"/> 22055 <input type="checkbox"/> 23216  <input type="checkbox"/> 11712 <input type="checkbox"/> 12688 <input type="checkbox"/> 13664 <input type="checkbox"/> 14640 <input type="checkbox"/> 15616 <input type="checkbox"/> 16592 <input type="checkbox"/> 17568 <input type="checkbox"/> 18544 <input type="checkbox"/> 19520  <input type="checkbox"/> 16994 <input type="checkbox"/> 18410 <input type="checkbox"/> 19826 <input type="checkbox"/> 21242 <input type="checkbox"/> 22658 <input type="checkbox"/> 24074 <input type="checkbox"/> 25490 <input type="checkbox"/> 26906 <input type="checkbox"/> 28322  <input type="checkbox"/> 12480 <input type="checkbox"/> 13520 <input type="checkbox"/> 14640 <input type="checkbox"/> 15600 <input type="checkbox"/> 16640 <input type="checkbox"/> 17680 <input type="checkbox"/> 18720 <input type="checkbox"/> 19760 <input type="checkbox"/> 20800  <input type="checkbox"/> 18108 <input type="checkbox"/> 19617 <input type="checkbox"/> 21126 <input type="checkbox"/> 22635 <input type="checkbox"/> 24144 <input type="checkbox"/> 25653 <input type="checkbox"/> 27162 <input type="checkbox"/> 28671 <input type="checkbox"/> 30180	<input type="checkbox"/> DM Distribution Medium  <input type="checkbox"/> DW Distribution Wijd  <input type="checkbox"/> DC Distribution Comfort  <input type="checkbox"/> DN Distribution small  <input type="checkbox"/> DK Natte weg  <input type="checkbox"/> DP-R Distribution voet- gangers overgang Rechts  <input type="checkbox"/> DP-L Distribution voet- gangers overgang Links  <input type="checkbox"/> A Asym terrain optiek  <input type="checkbox"/> S Sym terrain optiek	<input type="checkbox"/> PSR Zonder CLO  <input type="checkbox"/> PSR-CLO CLO	<input type="checkbox"/> N Geen controls  <input type="checkbox"/> LS-6 Lumistep 6 uur  <input type="checkbox"/> LS-8 Lumistep 8 uur  <input type="checkbox"/> DD1 Externe Dynamdimmer prog. 1 (1-10V)  <input type="checkbox"/> DD2 Externe Dynamdimmer prog. 2 (1-10V)  <input type="checkbox"/> DD3 Externe Dynamdimmer prog. 3 (1-10V)  <input type="checkbox"/> DDF1 Dynamdimmer geïntegreerd prog. 1  <input type="checkbox"/> DDF2 Dynamdimmer geïntegreerd prog. 2  <input type="checkbox"/> DDF3 Dynamdimmer geïntegreerd prog. 3	<input type="checkbox"/> N Geen licht regeling  <input type="checkbox"/> D4 Dimmen via SDU01S  <input type="checkbox"/> D5 Dimmen via SDU11S  <input type="checkbox"/> D6 StarSense 1-10Vdc  <input type="checkbox"/> D7 Dimming via externe communicatie 0-10Vdc  <input type="checkbox"/> D8 StarSense Dall  <input type="checkbox"/> D9 Dimming via externe communicatie Dall  <input type="checkbox"/> D13 Dimmen op groepniveau  <input type="checkbox"/> RF control RF antenna control	<input type="checkbox"/> N Geen kabel  <input type="checkbox"/> C6K 6m kabel  <input type="checkbox"/> C8K 8m kabel  <input type="checkbox"/> C12K 12m kabel

# Stela+ BPP610/612/614/616



- Fit & Forget armatuursysteem
- Zeer breed applicatiegebied
- Beschikbaar als Stela Square, Wide, Long en Round



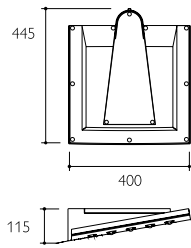
De Stela-familie is geschikt voor toepassing op paaltop en opschuifmasten, en is met zijn duidelijke eigen identiteit bedoeld voor een compleet nieuw verlichtingstijdperk.

- Versies:
  - BPP614 (3000): Stela+ Square
  - BPP612 (3005): Stela+ Wide
  - BPP616 (3010): Stela+ Long
  - BPP610 (2330): Stela+ Round
- Lichtbron:
  - Stela Square: 10, 14, 18 LEDs
  - Stela Wide: 24, 36, 52 LEDs
  - Stela Long: 10, 14, 18, 24, 30 LEDs
  - Stela Round: 12, 18, 24, 36, 48 LEDs
- Optiek:
  - smalle optiek (voor wegbreedte 0-0,75 x lichtpunthoogte) toepasbaar in smalle straten, fietspaden of stegen
  - standaard optiek (voor wegbreedte 1-1,5 x lichtpunthoogte) toepasbaar in woongebieden
  - brede optiek (voor wegbreedte 2-2,5 x lichtpunthoogte) toepasbaar in doorgaande bredere wegen en pleinen
- Systemvermogen: 10- 123 W, afhankelijk van de gekozen configuratie
- Levensduur: tot 100.000 uur bij 70% lumenbehoud, afhankelijk van de gekozen configuratie
- Kleurtemperatuur: warm wit, neutraal wit, koel wit
- Driver: geïntegreerde driver 220- 240 V/50-60 Hz
- Lichtregeling: optioneel dimbaar via 1-10V, DALI, Dynadimmer, SDU of RF
- Elektrische aansluiting: M20 wartel, kabelinvoer 10- 14 mm, met trekontlasting; kabel is standaard aangesloten op stekker/contrastekker op montageplaat in de driver-ruimte; NEMA aansluiting in maststuk (stekker wordt meegeleverd) als optie
- Materiaal: behuizing vervaardigd van uitermate corrosiebestendig gegoten aluminium (LM6-kwaliteit) in, afgedicht met RVS-schroeven
- Afwerking: Futura Gris 900 Sable (antraciet)
- Montage:
  - Stela Square/Wide: geschikt voor bevestiging op paaltop Ø 60 mm en Ø 76 mm; bij bevestiging op een paaltop Ø 60 mm is een speciale adapter noodzakelijk; eenvoudige mastbevestiging met twee bouten M10 (anti-verlies bouten als optie verkrijgbaar)
  - Stela Long: met een universeel maststuk voor opschuifmast Ø 32-60 mm en paaltop Ø 60 mm; het maststuk kan eenvoudig gebruikt worden voor paaltop of opschuif bevestiging door de twee bouten van het maststuk te wijzigen.
  - Stela Round: voor paaltop 76 mm is een speciaal maststuk verkrijgbaar. Eenvoudige mastbevestiging met twee bouten M10 (anti-verlies bouten als optie verkrijgbaar)
- Klasse: I of II
- Opties: andere Stela configuraties/lumen pakketten op aanvraag leverbaar:
  - Square 12 of 16 LEDs
  - Wide 28, 32, 40, 44 of 48 LEDs
  - Long 12, 16, 20, 22, 26 of 28 LEDs
  - hogere stroomsterktes op aanvraag leverbaar
  - inclusief kabel
  - klasse II versies
  - andere RAL-kleuren op aanvraag DIM versies
- Accessoires:
  - adapter voor paaltop Ø 60 mm





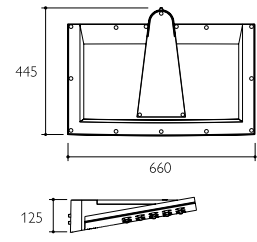
Stela+ Square BPP614 (3000)



Stela+ Square BPP614 (3000).  
Afmetingen in mm.



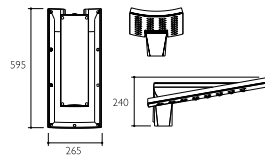
Stela+ Wide BPP612 (3005)



Stela+ Wide BPP612 (3005).  
Afmetingen in mm.



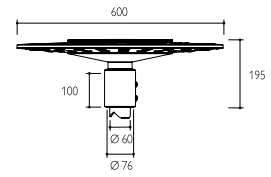
Stela+ Long BPP616 (3010)



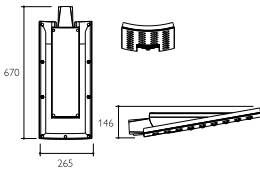
Stela+ Long BPP616 (3010) paaltop.  
Afmetingen in mm.



Stela+ Round BPP610 (2330)



Stela+ Round BPP610 (2330).  
Afmetingen in mm.



Stela+ Long BPP616 (3010)  
opschuifmast. Afmetingen in mm.

## Bestelgegevens

Stela Long EOC		Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG	Gewicht (KG)	Richtprijs
☐	22813300	BPP616 1250/NW PSU SRN CLO 32/60P L40	BPP616N1250S32	1	72	8,00	538,00
☐	22823200	BPP616 1250/NW PSU SRN CLO 60P L16	BPP616N1250S60	1	72	8,00	595,00
☐	22818800	BPP616 1250/NW PSU SRN CLO 76P L16	BPP616N1250S76	1	72	8,00	538,00
☐	22814000	BPP616 1750/NW PSU SRN CLO 32/60P L40	BPP616N1750S32	1	72	8,00	562,00
☐	22824900	BPP616 1750/NW PSU SRN CLO 60P L16	BPP616N1750S60	1	72	8,00	619,00
☐	22819500	BPP616 1750/NW PSU SRN CLO 76P L16	BPP616N1750S76	1	72	8,00	562,00
☐	22815700	BPP616 2250/NW PSU SRN CLO 32/60P L40	BPP616N2250S32	1	72	8,00	581,00
☐	22825600	BPP616 2250/NW PSU SRN CLO 60P L16	BPP616N2250S60	1	72	8,00	639,00
☐	22820100	BPP616 2250/NW PSU SRN CLO 76P L16	BPP616N2250S76	1	72	8,00	581,00
☐	22816400	BPP616 3000/NW PSU SRN CLO 32/60P L40	BPP616N3000S32	1	72	8,00	636,00
☐	22812600	BPP616 3000/NW PSU SRN CLO 60P L16	BPP616N3000S60	1	72	8,00	693,00
☐	22821800	BPP616 3000/NW PSU SRN CLO 76P L16	BPP616N3000S76	1	72	8,00	636,00
☐	22817100	BPP616 3700/NW PSU SRN CLO 32/60P L40	BPP616N3700S32	1	72	8,00	705,00
☐	22826300	BPP616 3750/NW PSU SRN CLO 60P L16	BPP616N3750S60	1	72	8,00	764,00
☐	22822500	BPP616 3750/NW PSU SRN CLO 76P L16	BPP616N3750S76	1	72	8,00	705,00

Stela Round EOC		Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG	Gewicht (KG)	Richtprijs
☐	22827000	BPP610 1450/NW PSU WRN CLO 60P L20	BPP610N1450W60	1	72	8,90	607,00
☐	22830000	BPP610 1450/NW PSU WRN CLO 76P L16	BPP610N1450W76	1	72	8,90	582,00
☐	22828700	BPP610 2200/NW PSU WRN CLO 60P L20	BPP610N2200W60	1	72	8,90	674,00
☐	22831700	BPP610 2200/NW PSU WRN CLO 76P L16	BPP610N2200W76	1	72	8,90	648,00
☐	22829400	BPP610 2950/NW PSU WRN CLO 60P L20	BPP610N2950W60	1	72	8,90	727,00
☐	22832400	BPP610 2950/NW PSU WRN CLO 76P L16	BPP610N2950W76	1	72	8,90	702,00
☐	22835500	BPP610 4400/NW PSU WRN CLO 60P L20	BPP610N4400W60	1	72	8,90	981,00
☐	22833100	BPP610 4400/NW PSU WRN CLO 76P L16	BPP610N4400W76	1	72	8,90	956,00
☐	22836200	BPP610 5850/NW PSU WRN CLO 60P L20	BPP610N5850W60	1	72	8,90	1105,00
☐	22834800	BPP610 5850/NW PSU WRN CLO 76P L16	BPP610N5850W76	1	72	8,90	1080,00
☐	22837900	BPP611 1450/NW PSU WRN CLO 60P L20	BPP611N1450W60	1	72	8,90	582,00
☐	22840900	BPP611 1450/NW PSU WRN CLO 76P L16	BPP611N1450W76	1	72	8,90	582,00
☐	22841600	BPP611 2200/NW PSU WRN CLO 76P L16	BPP611N2200W76	1	72	8,90	648,00
☐	22839300	BPP611 2950/NW PSU WRN CLO 60P L20	BPP611N2950W60	1	72	8,90	702,00
☐	22842300	BPP611 2950/NW PSU WRN CLO 76P L16	BPP611N2950W76	1	72	8,90	702,00
☐	22845400	BPP611 4400/NW PSU WRN CLO 60P L20	BPP611N4400W60	1	72	8,90	956,00
☐	22843000	BPP611 4400/NW PSU WRN CLO 76P L16	BPP611N4400W76	1	72	8,90	956,00
☐	22846100	BPP611 5850/NW PSU WRN CLO 60P L20	BPP611N5850W60	1	72	8,90	1080,00
☐	22844700	BPP611 5850/NW PSU WRN CLO 76P L16	BPP611N5850W76	1	72	8,90	1080,00

Stela Square EOC		Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG	Gewicht (KG)	Richtprijs
☐	22850800	BPP614 1250/NW PSU SRN CLO 60P L20	BPP614N1250S60	1	72	6,10	482,00
☐	22847800	BPP614 1250/NW PSU SRN CLO 76P L16	BPP614N1250S76	1	72	6,10	457,00
☐	22851500	BPP614 1750/NW PSU SRN CLO 60P L20	BPP614N1750S60	1	72	6,10	523,00
☐	22848500	BPP614 1750/NW PSU SRN CLO 76P L16	BPP614N1750S76	1	72	6,10	498,00
☐	22849200	BPP614 2250/NW PSU SRN CLO 76P L16	BPP614N2250S76	1	72	6,10	531,00

Stela Wide EOC		Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG	Gewicht (KG)	Richtprijs
☐	22855300	BPP612 2950/NW PSU SRN CLO 60P L20	BPP612N2950S60	1	72	9,30	779,00
☐	22853900	BPP612 2950/NW PSU SRN CLO 76P L16	BPP612N2950S76	1	72	9,30	754,00
☐	22858400	BPP612 4400/NW PSU SRN CLO 60P L20	BPP612N4400S60	1	72	9,30	937,00
☐	22857700	BPP612 4400/NW PSU SRN CLO 76P L16	BPP612N4400S76	1	72	9,30	912,00
☐	22856000	BPP612 6350/NW PSU SRN CLO 60P L20	BPP612N6350S60	1	72	9,30	1030,00
☐	22854600	BPP612 6350/NW PSU SRN CLO 76P L16	BPP612N6350S76	1	72	9,30	1005,00

# TownGuide

## BDP001/002/100/101/102/103/104



- Comfortabel licht met goede systeemprestatie
- Uiterst lage initiële investering
- Tot 20 jaar licht zonder onderhoud of vervanging van onderdelen



De Townguide is een eenvoudig LED armatuur voor het verlichten van straten, pleinen, parkeerplaatsen en wandelpaden.

- Versies:
  - Core: BDP001 (Flat Cone) en BDP002 (Bowl); versie met de laagste investeringskosten en beperkte opties, deels gelakt, deels genodiseerd aluminium en met een levensduur van 70.000 branduren
  - Performer: BDP100 (Flat Cone), BDP101 (Bowl), BDP102 (Classic Cone), BDP103 (Classic T), BDP104 (T); versie met uitgebreide mogelijkheden zoals dimopties en aansturing via centraalbeheerssysteem, volledig gelakt en brede keuze uit optieken. Levensduur van 70.000 of 100.000 branduren
- Optieken: (Multilayer) symmetrisch (DS), breed (DW), middelbreed (DM, enkel in Performer), smal (DN, enkel in Performer)
- Lichtbron: geïntegreerde LED modules
- Lichtstroom: afhankelijk van het gekozen lumenpakket; (min. 1200 lm, max 12.000 lm) (minimale lichtstroom Core is 2000 lm, maximaal 7000 lm)
- Systeemvermogen: afhankelijk van het gekozen lumenpakket
- Levensduur: Greenline: 100.000 uur L80B10 bij Ta < 25 °C, Ecoline: 70.000 uur L80F10 bij Ta < 25 °C
- Kleurtemperatuur: 3000 K of 4000 K (5000 K op aanvraag)
- Kleurweergave: Ra > 80 (3000 K, 4000 K en 5000 K)
- Driver: geïntegreerde driver 220-240 V / 50-60 Hz
- Lichtregeling:
  - Core: niet dimbaar
  - Performer: beschikbaar met DynaDimmer, SDU, Lumistep en Telemangement (RF) kan uitgevoerd worden met dim-aansluiting via 1-10 V of Dali
- Materiaal: behuizing van spuitgietaluminium
- Afwerking:
  - Core: mastvoet geanodiseerd aluminium, ongelakt, bovenkap gelakt in Light Grey (RAL7035)
  - Performer: volledig gelakt in wit aluminium kleur (RAL9006), andere RAL of Akzo kleuren beschikbaar op aanvraag.
- Montage: standaard uitgevoerd voor montage op masten met diameter 60 mm, op aanvraag beschikbaar voor opzetmontage 76 mm
- Klasse I of II, IP66, IK10
- Opties:
  - andere RAL / Akzo kleuren verkrijgbaar op aanvraag
  - verkrijgbaar met heldere afscherming (PCC) of diffuse afscherming (PCF), standaardcodes steeds uitgevoerd met diffuse afscherming
  - marinecoating (MSP) mogelijk en geadviseerd bij plaatsing dicht bij zee (op aanvraag)
  - leverbaar met en zonder CLO-regeling
- Accessoires:
  - Performer op aanvraag ook voorbekabeld leverbaar (Type: H07RN-F)



BDP001 Flat Cone Core holder



BDP001 Flat Cone Core diffuus



BDP002 Bowl Core Performer holder



BDP002 Bowl Core Performer diffuus



BDP100 Flat Cone Performer holder



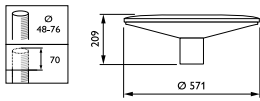
BDP100 Flat Cone Performer diffuus



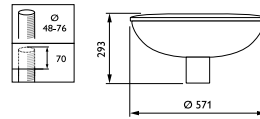
BDP101 Bowl Performer holder



BDP101 Bowl Performer diffuus



BDP001 / BDP100 Flat Cone Afmetingen in mm.



BDP002 / BDP101 Bowl Afmetingen in mm.



BDP102 Classic Cone Performer helder



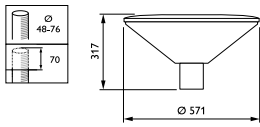
BDP102 Classic Cone Performer diffuus



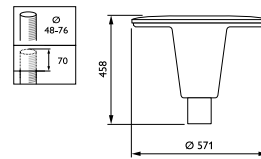
BDP103 Classic T Performer helder



BDP103 Classic T Performer diffuus



BDP102 Classic Cone Afmetingen in mm.



BDP103 Classic T Afmetingen in mm.



BDP104 T Performer helder



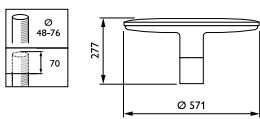
BDP104 T Performer diffuus



Mastvoet Core



Mastvoet Performer



BDP104 T Afmetingen in mm.

## Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Gewicht (KG)	Richtprijs	
5	90600100	BDP001 ECO30/840 DW PCC GR 76P	BDP001E30NWCG76	1	72	7,65	330,00
5	90604900	BDP002 ECO30/840 DW PCC GR 76P	BDP002E30NWCG76	1	72	8,61	330,00
5	91056500	BDP100 ECO100/830 DW PCF SI CLO 62P	BDP100E100WRFSC	1	72	8,03	590,00
5	91057200	BDP100 ECO120/830 DW PCF SI CLO 62P	BDP100E120WRFSC	1	72	8,75	650,00
5	91051000	BDP100 GRN20/830 DW PCF SI CLO 62P	BDP100G20WRFSC	1	72	8,51	400,00
5	91052700	BDP100 GRN30/830 DW PCF SI CLO 62P	BDP100G30WRFSC	1	72	8,51	430,00
5	91053400	BDP100 GRN35/830 DW PCF SI CLO 62P	BDP100G35WRFSC	1	72	8,51	445,00
5	91054100	BDP100 GRN50/830 DW PCF SI CLO 62P	BDP100G50WRFSC	1	72	8,03	490,00
5	91055800	BDP100 GRN70/830 DW PCF SI CLO 62P	BDP100G70WRFSC	1	72	8,51	550,00
5	91064000	BDP101 ECO100/830 DW PCF SI CLO 62P	BDP101E100WRFSC	1	72	8,97	590,00
5	91065700	BDP101 ECO120/830 DW PCF SI CLO 62P	BDP101E120WRFSC	1	72	9,69	650,00
5	91059600	BDP101 GRN20/830 DW PCF SI CLO 62P	BDP101G20WRFSC	1	72	8,69	400,00
5	91060200	BDP101 GRN30/830 DW PCF SI CLO 62P	BDP101G30WRFSC	1	72	8,69	430,00
5	91061900	BDP101 GRN35/830 DW PCF SI CLO 62P	BDP101G35WRFSC	1	72	8,69	445,00
5	91062600	BDP101 GRN50/830 DW PCF SI CLO 62P	BDP101G50WRFSC	1	72	8,97	490,00
5	91063300	BDP101 GRN70/830 DW PCF SI CLO 62P	BDP101G70WRFSC	1	72	9,45	550,00
5	91072500	BDP102 ECO100/830 DW PCF SI CLO 62P	BDP102E100WRFSC	1	72	9,09	590,00
5	91073200	BDP102 ECO120/830 DW PCF SI CLO 62P	BDP102E120WRFSC	1	72	9,81	650,00
5	91067100	BDP102 GRN20/830 DW PCF SI CLO 62P	BDP102G20WRFSC	1	72	8,81	400,00
5	91068800	BDP102 GRN30/830 DW PCF SI CLO 62P	BDP102G30WRFSC	1	72	8,81	430,00
5	91069500	BDP102 GRN35/830 DW PCF SI CLO 62P	BDP102G35WRFSC	1	72	8,81	445,00
5	91070100	BDP102 GRN50/830 DW PCF SI CLO 62P	BDP102G50WRFSC	1	72	9,09	490,00
5	91071800	BDP102 GRN70/830 DW PCF SI CLO 62P	BDP102G70WRFSC	1	72	9,57	550,00
5	91080000	BDP103 ECO100/830 DW PCF SI CLO 62P	BDP103E100WRFSC	1	72	10,75	590,00
5	91081700	BDP103 ECO120/830 DW PCF SI CLO 62P	BDP103E120WRFSC	1	72	11,47	650,00
5	91075600	BDP103 GRN20/830 DW PCF SI CLO 62P	BDP103G20WRFSC	1	72	10,47	400,00
5	91076300	BDP103 GRN30/830 DW PCF SI CLO 62P	BDP103G30WRFSC	1	72	10,47	430,00
5	91077000	BDP103 GRN35/830 DW PCF SI CLO 62P	BDP103G35WRFSC	1	72	10,47	445,00
5	91078700	BDP103 GRN50/830 DW PCF SI CLO 62P	BDP103G50WRFSC	1	72	10,75	490,00
5	91079400	BDP103 GRN70/830 DW PCF SI CLO 62P	BDP103G70WRFSC	1	72	11,23	550,00
5	91088600	BDP104 ECO100/830 DW PCF SI CLO 62P	BDP104E100WRFSC	1	72	9,27	590,00
5	91089300	BDP104 ECO120/830 DW PCF SI CLO 62P	BDP104E120WRFSC	1	72	9,99	650,00
5	91083100	BDP104 GRN20/830 DW PCF SI CLO 62P	BDP104G20WRFSC	1	72	8,99	400,00
5	91084800	BDP104 GRN30/830 DW PCF SI CLO 62P	BDP104G30WRFSC	1	72	8,99	430,00
5	91085500	BDP104 GRN35/830 DW PCF SI CLO 62P	BDP104G35WRFSC	1	72	8,99	445,00
5	91086200	BDP104 GRN50/830 DW PCF SI CLO 62P	BDP104G50WRFSC	1	72	9,27	490,00
5	91087900	BDP104 GRN70/830 DW PCF SI CLO 62P	BDP104G70WRFSC	1	72	9,75	550,00

### Flat Cone - Core

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Gewicht (KG)	Richtprijs	
5	91044200	BDP001 ECO20/830 DS PCF GR 62P	BDP001E20WSFG62	1	72	7,65	300,00
5	91045900	BDP001 ECO30/830 DS PCF GR 62P	BDP001E30WSFG62	1	72	7,65	330,00
5	91046600	BDP001 ECO40/830 DS PCF GR 62P	BDP001E40WSFG62	1	72	7,65	360,00

### Bowl - Core

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Gewicht (KG)	Richtprijs	
5	91047300	BDP002 ECO20/830 DS PCF GR 62P	BDP002E20WSFG62	1	72	8,61	300,00
5	91048000	BDP002 ECO30/830 DS PCF GR 62P	BDP002E30WSFG62	1	72	8,61	330,00
5	91049700	BDP002 ECO40/830 DS PCF GR 62P	BDP002E40WSFG62	1	72	8,61	360,00

# TownGuide

# BDP001/002/100/101/102/103/104

## Bestelinformatie

Bestelinformatie TownGuide Core														
Productlijn	Behuizing	Lichtkap	LED-lijn	Lumenpakket (x100 lm)	Lichtkleur	Optiek	Veiligheidsklasse	Autonome lichtregeling	Dimniveau bij autonome lichtregeling	Externe lichtregeling	Montage-methode	Kleur behuizing	Coating	Bekabeling
<input type="checkbox"/> TownGuide Core	<input type="checkbox"/> BDP001 flat cone <input type="checkbox"/> BDP002 bowl	<input type="checkbox"/> FCC transparante lichtkap <input type="checkbox"/> PCF diffuse lichtkap	<input type="checkbox"/> ECO GreenLine (70.000 branduren)	<input type="checkbox"/> ECO20 <input type="checkbox"/> ECO25 <input type="checkbox"/> ECO30 <input type="checkbox"/> ECO40 <input type="checkbox"/> ECO50 <input type="checkbox"/> ECO60 <input type="checkbox"/> ECO70	<input type="checkbox"/> B80 warm wit 3000 K <input type="checkbox"/> B40 neutraal wit 4000 K	<input type="checkbox"/> DS symmetrische lichtverdeling <input type="checkbox"/> DW brede bundel	<input type="checkbox"/> I Klasse I <input type="checkbox"/> II Klasse II	<input type="checkbox"/> N geen autonome lichtregeling	<input type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> N geen externe lichtregeling	<input type="checkbox"/> 6P Ø 62 mm pastlop <input type="checkbox"/> 7P Ø 76 mm pastlop	<input type="checkbox"/> GR wit aluminiumkleur RAL 7035 montagevoet ongelakt*	<input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> MSP Marine salt protection	<input type="checkbox"/> N geen kabel <input type="checkbox"/> 4 m kabel <input type="checkbox"/> 5 m kabel <input type="checkbox"/> 6 m kabel HORN-LE
Bestelinformatie TownGuide Performer														
Productlijn	Behuizing	Lichtkap	LED-lijn	Lumenpakket (x100 lm)	Lichtkleur	Optiek	Veiligheidsklasse	Autonome lichtregeling	Dimniveau bij autonome lichtregeling	Externe lichtregeling	Montage-methode	Kleur behuizing	Coating	Bekabeling
<input type="checkbox"/> TownGuide Performer	<input type="checkbox"/> BDP100 flat cone <input type="checkbox"/> BDP101 bowl <input type="checkbox"/> BDP102 classic cone <input type="checkbox"/> BDP103 classic T <input type="checkbox"/> BDP104 T	<input type="checkbox"/> FCC transparante lichtkap <input type="checkbox"/> PCF diffuse lichtkap	<input type="checkbox"/> GRN GreenLine (100.000 branduren)  <input type="checkbox"/> ECO Ecoy/Line (70.000 branduren)	<input type="checkbox"/> GRN12 <input type="checkbox"/> GRN15 <input type="checkbox"/> GRN20 <input type="checkbox"/> GRN25 <input type="checkbox"/> GRN30 <input type="checkbox"/> GRN35 <input type="checkbox"/> GRN40 <input type="checkbox"/> GRN50 <input type="checkbox"/> GRN60 <input type="checkbox"/> GRN70  <input type="checkbox"/> ECO40 <input type="checkbox"/> ECO50 <input type="checkbox"/> ECO60 <input type="checkbox"/> ECO70 <input type="checkbox"/> ECO80 <input type="checkbox"/> ECO90 <input type="checkbox"/> ECO100 <input type="checkbox"/> ECO110 <input type="checkbox"/> ECO120	<input type="checkbox"/> B80 warm wit 3000 K <input type="checkbox"/> B40 neutraal wit 4000 K <input type="checkbox"/> B50 koud wit 5000 K	<input type="checkbox"/> DS symmetrische lichtverdeling <input type="checkbox"/> DW brede bundel <input type="checkbox"/> DH middellange bundel <input type="checkbox"/> DN smalle bundel	<input type="checkbox"/> I Klasse I <input type="checkbox"/> II Klasse II	<input type="checkbox"/> N geen autonome lichtregeling  <input type="checkbox"/> D4 SDU  <input type="checkbox"/> LS LumStep  <input type="checkbox"/> D18 geïntegreerde DynaDimmer	<input type="checkbox"/> N  <input type="checkbox"/> 75 75% licht in dimstand <input type="checkbox"/> 66 66% licht in dimstand <input type="checkbox"/> 50 50% licht in dimstand  <input type="checkbox"/> LS.6 6 uur-50% licht in dimstand <input type="checkbox"/> LS.8 8 uur-50% licht in dimstand  <input type="checkbox"/> DD11 geïntegreerde DynaDimmer, preset 1 <input type="checkbox"/> DD12 geïntegreerde DynaDimmer, preset 2 <input type="checkbox"/> DD13 geïntegreerde DynaDimmer, preset 3	<input type="checkbox"/> N geen externe lichtregeling  <input type="checkbox"/> CLO CLO <input type="checkbox"/> D7 dimbaar via 1:10V <input type="checkbox"/> D9 dimbaar via DALI <input type="checkbox"/> RF dimbaar via centraal beheersysteem	<input type="checkbox"/> 6P Ø 62 mm pastlop <input type="checkbox"/> 7P Ø 76 mm pastlop	<input type="checkbox"/> SI wit aluminiumkleur RAL9006 <input type="checkbox"/> AL grijs aluminiumkleur RAL9007 <input type="checkbox"/> BK jetzwart RAL9005 <input type="checkbox"/> GR RAL-keur RAL-keur <input type="checkbox"/> CLSCH ALZ-keur	<input type="checkbox"/> N Geen <input type="checkbox"/> MSP Marine salt protection coating	<input type="checkbox"/> N geen kabel <input type="checkbox"/> 4 m kabel <input type="checkbox"/> 5 m kabel <input type="checkbox"/> 6 m kabel HORN-LE

# Public meerprijzenlijst

Item	Beschrijving	Prijzen (bruto)
<b>Controls</b>		
LS 6/8	Lumistep	€ 50,00
DD	Dynadimmer External	€ 80,00
DDC	Dynadimmer External Customized	€ 100,00
DDF	Dynadimmer Internal	€ 30,00
DDC	Dynadimmer Internal Customized	€ 50,00
D4	Avond/Nacht schakeling (SDU) Dim 100%/50%	€ 25,00
D5	Avond/Nacht schakeling (SDU) Dim 50%/100%	€ 25,00
D6	Dimbare 1-10V Driver voor Starsense incl OLC	€ 300,00
D7	Dimbare 1-10V Driver	€ 25,00
D8	Dimbare Dali Driver voor Starsense incl OLC	€ 300,00
D9	Dimbare Dali Driver	€ 25,00
RF	RF Node	€ 125,00
CT OLC	CityTouch OLC (GPRS)	€ 125,00
CLO	Constant Light Output	€ -
	Constant Flux	€ -
PH	Lichtsensoren (Photocel)	€ 50,00
<b>Overig</b>		
CityTouch abonnement	10 jaar	€ 40,00
Bekabeling	Voorbekabeld toestel per meter	afhankelijk van type kabel
SRG	High Surge Protection (10 kV)	€ 25,00
Lakkleur	Ral-kleuren	€ 50,00
MSP	Marine Salt Protection	€ 75,00



# UrbanStar BDS100



- 1-op-1 vervanger voor PL-L op bestaande mastposities
- Terugverdientijd minder dan 6 jaar
- Designvormgeving voor vloeiende integratie in de openbare ruimte
- Superieur lichtbeeld voor woonwijken zonder lichtvervuiling

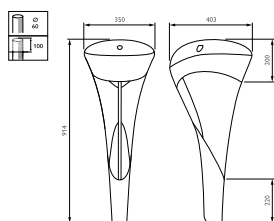


De UrbanStar is een armatuur dat speciaal ontwikkeld werd om woonwijken te voorzien van een superieur lichtbeeld tegen een uitermate laag opgenomen vermogen.

- Versies: UrbanStar BDS100
- Optieken: (multilayer) LEDGINE Residential Wide (DRW)
- Lichtbron: geïntegreerde en op te waarderen LEDGINE module
- Systeemvermogen: afhankelijk van de gekozen configuratie (min. 16 W, max. 42 W)
- Levensduur: 70.000 uur (80% lumenbehoud bij Ta 25 °C)
- Kleurtemperatuur: 3000 K of 4000 K Lichtstroom: afhankelijk van de gekozen configuratie (lichtbron: min. 1157 lm, max. 4303 lm)
- Kleurweergave: Ra > 80 (3000 K) of > 70 (4000 K)
- Driver: geïntegreerde driver 220 - 240 V / 50 - 60 Hz
- Lichtregeling: beschikbaar met Dynadimmer of LumiStep
- Materiaal: behuizing van spuitgietaluminium, lichtkap van UV-gestabiliseerd Polycarbonaat
- Afwerking: Philips standaardgrijs, Philips donkergrijs, Philips groen-grijs, Philips blauw-grijs of Philips ombergrijs
- Montage: opzetmontage Ø 60 mm; aanbevolen montagehoogte van 3 tot 5,5 m; UrbanStar-mast apart te bestellen
- Elektrische aansluiting: de armatuur wordt met 5 m kabel aangesloten geleverd; op aanvraag kan de armatuur ook geleverd worden met 1 m kabel aangesloten en een IP66 doorkoppelconnector
- Klasse: I of II
- IP65
- IK08
- Opties:
  - andere RAL/Akzo kleuren (op aanvraag)
  - marinecoating (MSP) mogelijk en geadviseerd bij plaatsing dichtbij zee (op aanvraag)
  - leverbaar met en zonder CLO-regeling
- Accessoires:
  - UrbanStar mast voor naadloze overgang



BDS100 DGR



BDS100 Afmetingen in mm.

## Bestelgegevens

Type aanduiding	VRG code	Richtprijs
BDS100 LED14-3S/740 I DGR CLO C1K	72	619,00
BDS100 LED22-3S/740 I DGR CLO C1K	72	619,00
BDS100 LED28-3S/740 I DGR CLO C1K	72	669,00
BDS100 LED12-3S/830 I DGR CLO C1K	72	619,00
BDS100 LED18-3S/830 I DGR CLO C1K	72	619,00
BDS100 LED23-3S/830 I DGR CLO C1K	72	669,00
BDS100 LED27-3S/830 I DGR CLO C1K	72	669,00

# Public meerprijzenlijst

Item	Beschrijving	Prijzen (bruto)
<b>Controls</b>		
LS 6/8	Lumistep	€ 50,00
DD	Dynadimmer External	€ 80,00
DDC	Dynadimmer External Customized	€ 100,00
DDF	Dynadimmer Internal	€ 30,00
DDC	Dynadimmer Internal Customized	€ 50,00
D4	Avond/Nacht schakeling (SDU) Dim 100%/50%	€ 25,00
D5	Avond/Nacht schakeling (SDU) Dim 50%/100%	€ 25,00
D6	Dimbare 1-10V Driver voor Starsense incl OLC	€ 300,00
D7	Dimbare 1-10V Driver	€ 25,00
D8	Dimbare Dali Driver voor Starsense incl OLC	€ 300,00
D9	Dimbare Dali Driver	€ 25,00
RF	RF Node	€ 125,00
CT OLC	CityTouch OLC (GPRS)	€ 125,00
CLO	Constant Light Output	€ -
	Constant Flux	€ -
PH	Lichtsensoren (Photocel)	€ 50,00
<b>Overig</b>		
CityTouch abonnement	10 jaar	€ 40,00
Bekabeling	Voorbekabeld toestel per meter	afhankelijk van type kabel
SRG	High Surge Protection (10 kV)	€ 25,00
Lakkleur	Ral-kleuren	€ 50,00
MSP	Marine Salt Protection	€ 75,00